

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНА БІБЛІОТЕКА УКРАЇНИ
імені В.І. ВЕРНАДСЬКОГО

ІНСТИТУТ АРХІВОЗНАВСТВА

БЄЛЯЄВ Валерій Іванович (14.10.1931–28.03.1999) –
океанограф, академік НАН України (1988)

Фонд № 60

Опис № 1

Наукові праці та робочі матеріали
за 1954–1993рр.

Київ 2009

Зміст

Список скорочень та абревіатур	3
Передмова	4
Наукові праці та робочі матеріали	7

Список скорочень та абрєвіатур

англ. – англійська

АН СССР – Академия наук Союза Советских Социалистических Республик

АН УССР – Академия наук Украинской Советской Социалистической Республики

вар. – варіант

див. – дивитись

док. – документ

ЕОМ – електронна обчислювальна машина

к. і. н. – кандидат історичних наук

м. – місто

МГЖ – Морской гидрофизический журнал

н. с. – науковий співробітник

нім. – німецька

оп. – опис

опубл. – опубліковано

прим. – примірник

р. – рік

рр. – роки

рос. – російська

РРФСР – Російська Радянська Федеративна Соціалістична Республіка

СНД – Співдружність Незалежних Держав

спр. – справа

укр. – українська

франц. – французька

Передмова

Беляєв Валерій Іванович – океанограф, академік НАН України (1988), лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки (2000, посмертно) народився 14 жовтня 1931 р. в м. Пушкино Ленінградської області (РРФСР) в родині службовців. З початком Великої Вітчизняної війни його родина переїжджає до Вологодської області, де залишається до закінчення блокади Ленінграда. В 1949 р. закінчив середню школу і вступив на фізичний факультет Московського державного університету ім. М. В. Ломоносова (далі – МДУ). Після захисту дипломної роботи і присвоєння кваліфікації «фізика», В.І. Беляєва залишають на факультеті для викладацької роботи. В 1954 р. він вступає до аспірантури МДУ, обравши темою свого дослідження проблему кристалізації води, що піддається турбулентному перемішуванню. В 1958 р. він успішно захищає кандидатську дисертацію. Рішенням Вченої ради факультету його залишають на кафедрі фізики моря на посаді молодшого наукового співробітника для продовження наукових досліджень. Протягом 1959–1962 рр. – старший науковий співробітник Інституту прикладної фізики моря АН СРСР (м. Обнінськ, Московська область).

В листопаді 1962 р. В.І. Беляєв прийняв пропозицію директора Морського гідрофізичного інституту АН УРСР в м. Севастополі (далі – МГІ АН УРСР) А.Г. Колесникова очолити відділ математичного моделювання, одночасно з 1966 р. – заступник директора з наукової частини МГІ АН УРСР. В 1964 р. захистив докторську дисертацію. В 1965 р. він відкриває аспірантуру при МГІ АН УРСР.

В цей період вчений досліджує проблему негативного впливу на навколишнє середовище промислового виробництва. Його цікавлять особливості вертикального обміну вод і закономірності розповсюдження радіоактивного забруднення. Проведені вченим дослідження Чорного моря на предмет його забруднення радіонуклідами завершилися побудовою карти концентрації радіоактивності. Ним виконано цикл робіт по створенню методів об'єктивного аналізу океанографічних полів – методів побудови карт на ЕОМ і планування океанографічних вимірювань. Сукупність наукових досягнень В.І. Беляєва цього періоду сприяла отриманню вченим в 1968 р. звання професора зі спеціальності «Геофізика», а через чотири місяці за суттєвий внесок у науку звання члена-кореспондента АН УРСР.

В 1972 р. вчений переходить працювати в Інститут біології південних морів ім. О.О. Ковалевського АН УРСР та організовує там відділ математичного моделювання. В цей час В.І. Беляєв приступає до розробки нового наукового напрямку, який сприяв формуванню наукової школи – математичному моделюванню морських екосистем. В.І. Беляєвим була розроблена теорія посилення фотосинтезу фітопланктону крупномасштабною турбулентністю (УФФТ).

В 1979 р. В.І. Беляєв на запрошення нового директора МГІ АН УРСР академіка Б.А. Нелепо повертається до Інституту завідуючим відділом моделювання морських систем. Поступово вчений переходить до розробки методики математичного моделювання морських екосистем, пелагічних і прибережних. Протягом 1986–1999 рр. вчений очолює відділ оптики і біофізики океану. В 1987 р. ним було опубліковано монографію «Моделирование морских систем», яка увібрала в себе усі дослідження, що стосувалися глобальної екології, охорони природного морського середовища, раціонального використання інформації та розробки систем управління морськими ресурсами. Ця монографія поклала початок циклу робіт, включаючи і монографії, новому науковому напрямку моделювання морських систем.

Активна наукова діяльність була оцінена науковою громадкістю і в 1988 р. В.І. Беляєв був обраний дійсним членом АН УРСР.

Продовжуючи свою наукову діяльність В.І. Беляєв вдосконалює вже розроблені моделі морських екосистем і розробляє новий тип моделей – логіко-інформаційних. Всі ці дослідження вченого знайшли відображення в нових його монографіях, опублікованих спільно з колегами М.Ю. Худошиною, Н.В. Кондуфоровою, О.Є. Совгою та ін.

В період роботи на посаді завідуючого відділом оптики і біофізики океану В.І. Беляєв багато уваги приділяє розширенню наукових контактів відділу. За його ініціативи та особистої участі розпочалась творча співпраця з Інститутом океанології Польської академії наук, яка активно триває і до сьогодні.

Творча активність академіка В.І. Беляєва звертає на себе увагу керівництва Президії АН України. Президент АН України академік Б.Є. Патон запрошує В.І. Беляєва для обговорення створення Кримського відділення НАН України, головним напрямом діяльності якого було вирішення наукових аспектів заходів, спрямованих на подолання кризових явищ. Зокрема, за рахунок ефективного використання рекреаційного потенціалу Криму для лікування і реабілітації населення України та країн СНД, а також встановлення причин погіршення стану навколишнього середовища тощо. Так, протягом 1992–1997 рр. В.І. Беляєв виконує обов'язки голови Кримського регіонального відділення НАН України. З 1993 р. по 1998 р. В.І. Беляєв є членом Президії НАН України.

В 1992–1999 рр. В.І. Беляєва призначено директором Наукового центру проблем моделювання в екології і рекреаційній географії НАН України та завідувачем відділу математичного моделювання природно-господарських систем цієї ж установи, зберігаючи при цьому керівництво відділом оптики і біофізики океану МГІ НАН України. Передбачалося, що науковий центр буде вирішувати екологічні проблеми шляхом впровадження передових наукових розробок В.І. Беляєва, однією з яких була комп'ютерна система «Логінформ», що показує стан елементів, з яких складається

природно-господарська система з точки зору забезпечення їх ресурсами по ланцюгам господарчим, природним тощо.

Беляєв В.І. є автором понад 300 наукових робіт. Він опублікував 15 монографій. Його творчий внесок у науку було відзначено Державною премією України в галузі науки і техніки (2000, посмертно).

Помер В.І. Беляєв 28 березня 1999 р., похований в м. Севастополі. Документи вченого надійшли до Інституту архівознавства 3 лютого 1975 р. з видавництва «Наукова думка» та 25 червня 2001 р. за сприяння старшого архіваріуса Морського гідрофізичного інституту НАН України Н.М. Бабаніної у обсязі 135 см загального розсипу. В результаті науково-технічного опрацювання у 2009 р. на документи фонду складено 3 описи кількістю 338 справ за 1948–1997 рр.

Опис № 1 включає наукові праці та робочі матеріали;

Опис № 2 вміщує документи біографічні, про вченого, з його діяльності та документи, зібрані вченим, які об'єднані у 76 справ за 1948–1997 рр. в кількості 1679 документів;

Опис № 3 – листування – включає 88 справ за 1965–1997 рр., загальною кількістю 165 документів

Опис № 1 «Наукові праці та робочі матеріали» об'єднує 174 справи за 1954–1993 рр. загальною кількістю 488 документів.

У описі справи розташовані за хронологією, в кінці розміщені справи, дати яких не були встановлені і для них вжито позначку «Без дати» (Б/д). Наукові праці нараховують у описі 169 справ за 1954–1993 рр., зокрема 77 статей, 61 доповідь, 19 тез доповідей та ін. У зв'язку з тим, що документи за способом та мовою відтворення різняться, упорядником було відкладено у деякі справи опису по 2–3 примірники документів. Цінність складають наукові праці неопубліковані вченим та об'єднані упорядником у окремі справи (спр. 2, 3, 4, 9, 12, 20, 34, 133, 134, 140, 142, 143, 144, 146, 147, 148, 152, 163, 165, 166, 169, 170, 171). На увагу заслуговує група документів стосовно отримання В.І. Беляєвим авторського свідоцтва на відкриття «Явления усиления фотосинтеза фитопланктона турбулентностью (УФФТ) в водоемах» (спр. 79). Відгуки та рецензії В.І. Беляєва на наукові праці різних осіб об'єднані у окрему справу № 11.

У зв'язку з невеликою кількістю робочих матеріалів вони були об'єднані у дві справи (спр. 172, 173) та розміщені в кінці опису за хронологією. Робочі матеріали представлені переважно записами за тематикою наукових досліджень вченого, а також графіками, схемами та розрахунками, зробленими ним до різних наукових робіт. У випадку коли упорядник встановив належність робочих матеріалів до певної праці В.І. Беляєва, то вони були об'єднані з відповідною справою (спр. 5, 7, 10, 21, 31, 45, 46, 52, 64, 77, 87, 102, 106, 107, 115, 125, 126, 138, 154, 157, 159, 164, 170). Також в кінці опису розміщені списки наукових робіт В.І. Беляєва (спр. 174).

Заголовок кожної справи відображає зміст і внутрішній кількісний склад її документів, авторство або співавторство наукових праць, відомості про публікацію, спосіб відтворення, дату, мову документів, якщо вони написані не українською мовою.

Авторські заголовки наукових праць подані мовою оригіналу. Наближені дати, заголовки, складені упорядником, представлені у квадратних дужках.

До опису додається науково-довідковий апарат: зміст, список скорочень та абревіатур, передмова.

Мова документів англійська, німецька, російська, українська, французька. Фізичний стан документів задовільний.

Передмову склала
н.с. відділу археографії, к.і.н.

Л. В. Шипко

Травень 2009 р.

НАН України
НБУВ
Інститут архівознавства

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор Інституту
архівознавства НБУВ
Л.М. Яременко
“_____” _____ 20__ р.

Фонд № 60
документів особового походження
академіка НАН України В.І. Беляєва
Опис № 1 – Наукові праці та робочі матеріали
за 1954–1993рр.

№ з/п	Заголовок справи	Крайні дати	Кіл-ть аркушів	При-мітки
1	2	3	4	5

Наукові праці та робочі матеріали

- | | | | |
|----|---|------|---|
| 1. | <p>Математическое описание процесса кристал-лизации переохлажденной воды при турбу-лентном перемешивании.
Стаття.
Автограф.
Мова рос.
1 док.
Опубл.: Колесников А.Г., Беляев В.И. К рас-чету процесса кристаллизации переохлажденной воды при ее турбулентном перемешивании // Известия АН СССР. Серия геофизическая. – 1956. – № 11. – С. 1323–1331.</p> | 1954 | 7 |
| 2. | <p>Методы решения систем уравнений второго порядка в частных производных.
Стаття.
Автограф.
Мова рос.
1 док.
[Неопубліковано.]</p> | 1955 | 6 |
| 3. | <p>Современное состояние теории зарождения и роста кристаллов.
Доповідь.
Автограф.
Мова рос.</p> | 1956 | 7 |

1 док.
[Неопубліковано.]

1	2	3	4	5
4.	<p>Вопросы количественной теории кристал-лизации воды. Доповідь. Машинопис. Мова рос. 1 док. [Неопубліковано.]</p>	1958	9	
5.	<p>Беляев В.И., Колесников А.Г., Нелепо Б.А. Определение интенсивности радиоактивно-го заражения в океане на основе новых данных о процессе обмена. Доповідь та робочі матеріали до неї. Автограф, машинопис. Мова рос. 2 док. Опубл.: Труды III-й Международной конференции ООН по использо-ванию атомной энергии в мирных целях. – Женева: Изд. МАГАТЭ, 1964.</p>	1964	19	
6.	<p>О накоплении организмами изотопов и о переносе их через термоклин в океане. Доповідь. Автограф. Мова рос. 1 док. Опубл.:Беляев В.И., Колесников А.Г. О ме-ханизме переноса консервативной и пассивной субстанции через термо-клин в океане // Взаимодействие ат-мосферы и океана. Первый Всесоюзный севастопольский симпозиум. – К., 1966.</p>	1966	2	
7.	<p>Беляев В.И., Колесников А.Г., Нелепо Б.А. Построение карты концентрации радиоак-тивности Атлантического океана методом объективного анализа. Доповідь та робочі матеріали до неї.</p>	<p>4 липня 1967–196 8</p>	11	

Машинопис, калька.
 Мова рос.
 5 док.

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Опубл.: Автоматизация научных
 исследова-ний морей и океанов:
 Доклады сим-позиума,
 состоявшегося в Севасто-пле в 1967
 г. – Севастополь: Изд. МГИ АН
 УССР, 1968.

- | | | | |
|-----|--|------------------------------------|----|
| 8. | <p>О применении метода Лагранжа в
 теоретических задачах геофизики.
 Доповідь.
 Машинопис.
 Мова рос.
 1 док.
 Опубл.: On the application of the lagrangian
 method to the theoretical geophysical
 problems // International Union of
 Geophysics XIV-th General
 Assembly: Abstracts of Papors. Berne.
 Switzerland. Sept. 25th – Oct. 7th
 1967. – Berne, 1967. – Vol. 5.</p> | 1967 | 9 |
| 9. | <p>О математическом описании физических
 явлений в лагранжевом представлении.
 Стаття.
 Машинопис.
 Мова рос.
 1 док.
 [Неопубліковано.]</p> | 21 травня
1968 | 34 |
| 10. | <p>Беляев В.И., Тимченко И.Е.
 Преобразование информации при
 построе-нии карт физических полей океана.
 Стаття та робочі матеріали до неї.
 Автограф, машинопис з авторськими
 правками.
 Мова англ., рос.
 4 док., 2-й док у 2-х прим.</p> | 1 квітня–
15
вересня
1969 | 40 |

11. Відгуки та рецензії В.І. Беляєва на наукові
праці різних осіб.
Автограф, машинопис.
Мова рос.
8 док.
- [1960-ті]
– 27
травня
1985
- 24

1	2	3	4	5
12.	Беляев В.И., Колесников А.Г. Развитие океанографии на Украине. Доповідь. Машинопис. Мова рос. 1 док. [Неопубліковано.]	Червень 1970	14	
13.	О развитии «кибернетики моря» в качестве теоретической основы проектирования управляемых морских хозяйств. Стаття. Машинопис. Мова рос. 1 док. Опубл.: «Кибернетика моря» как теорети-ческая основа проектирования управляемых морских хозяйств // Вестник АН УССР. – 1971. – № 12.	1971	10	
14.	Обработка и теоретический анализ океанографических наблюдений. Монографія. Розділ I. Машинопис з авторськими та редакторсь-кими правками. Мова рос. 1 док. Опубл.: К.: Наук. думка, 1973. – 295с.	30 травня 1972–197 3	150	
15.	Те саме. Монографія. Розділ II. Машинопис з авторськими та редакторсь-кими правками. Мова рос. 1 док. Опубл.: К.: Наук. думка, 1973. – 295с.	30 травня 1972–197 3	195	

16. Те саме. 30 травня 132
 Розділ III. 1972–197
 Машинопис з редакторськими правками. 3
 Мова англ., рос.
 Додаток: виписка з протоколу засідання
 Вченої ради та довідка про творчий внесок
 вченого як автора монографії.
 3 док.
 Опубл.: К.: Наук. думка, 1973. – 295с.

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

17. О методе математического описания сообществ организмов и его применении в задаче исследования обмена радиоактивными элементами между морскими организмами и средой. 1972 17
 Стаття.
 Автограф, машинопис.
 Мова рос.
 1 док. у 2-х вар.
 Опубл.: К выводу уравнений, описывающих обмен радиоактивными элементами между морскими организмами и средой // Радиационная и химическая экология гидробионтов. – К.: Наук. думка, 1972.
18. Беляев В.И., Андриющенко А.А., Ермоленко А.И., Тимченко И.Е. 1973 6
 Исследование поля поверхностей температуры Черного моря статистическими методами.
 Стаття.
 Машинопис.
 Мова рос.
 1 док.
 Опубл.: Материалы Всесоюзного симпозиума по изученности Черного моря и Средиземного моря, использованию и охране их ресурсов. – Киев: Наук. думка, 1973. – Ч. 2. – С. 37–43.

19. Математическое моделирование морских экосистем.
Доповідь.
Машинопис.
Мова рос.
1 док.
20. О проблемах обработки и теоретического анализа океанографических наблюдений.
Вересень 1974
Доповідь.
Машинопис.
Мова рос.
1 док.
[Неопубліковано.]

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

21. Беляев В.И., Левин А.И., Петипа Т.С.
Моделирование экосистемы пелагической части Черного моря.
Стаття та робочі матеріали до неї.
Машинопис з авторськими правками та вставками.
Мова рос.
5 док.; 1-й док. у 2-х вар.
Опубл.: Математические модели морских экологических систем. – К.: Наук. думка, 1974. – С. 10–13.
22. Беляев В.И., Ермоленко А.И., Макарова Н.П., Петипа Т.С.
О согласовании биоокеанографических и гидрологических полей.
Стаття.
Машинопис, фотокопія.
Мова рос.
1 док.
Опубл.: Океанология. – 1974. – Т. 14. – Вып. I. – С. 53–59.
23. Беляев В.И., Андрющенко А.А.
Об оптимизации размещения сети станций для одновременного измерения нескольких статистически связанных океанографических полей.

Стаття.
 Машинопис.
 Мова рос.
 1 док.
 Опубл.: Известия АН УССР. Серия физика
 атмосферы и океана. – 1975. –
 Т. 11. – № 10.

24. О зависимости переноса субстанции в турбулентной среде от молекулярной диффузии. 1975 17
 Доповідь.
 Машинопис.
 Мова англ., рос., укр.
 1 док. у 2-х прим.
 Опубл.: Доклады АН УССР. Серия «А». – 1975. – № 2. – С. 137–140.

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

25. Проблемы управления географической средой. 1975 9
 Доповідь.
 Машинопис.
 Мова рос.
 1 док.
 Опубл.: Проблеми географічної науки в Українській РСР в період науково-технічного прогресу: Матеріали III з'їзду ГТ УРСР – К.: Наук. думка, 1975.
26. О математическом моделировании биogeоценологических процессов водных систем. 1975 3
 Тези доповіді.
 Машинопис.
 Мова рос.
 1 док.
 Опубл.: Біogeоценологічні дослідження на Україні: Тези доповіді I Республі-канської наради. – Львів, 1975.
27. Беляев В.И., Пишо Г. 1976 7
 Метод моделирования морских экосистем.

Действие сбросов на динамику последних.

Доповідь.

Машинопис.

Мова рос.

1 док.

Опубл.: Belyaev V.I., et Pichot G. Méthode de simulation des écosystèmes marins; effet des rejets sur la dynamique de ces derniers // 14-es Journées de l'Hydraulique (Paris, 1976). – Paris, 1976. – P. 1–5.

- | | | | |
|-----|---|------|---|
| 28. | АСУ природной средой.
Доповідь.
Машинопис.
Мова рос.
1 док.
Опубл.: Доклады АН УССР. – Серия А. – 1976. – № 8. | 1976 | 9 |
|-----|---|------|---|

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

- | | | | |
|-----|---|-------------------|----|
| 29. | The evaluation of the potential productivity of the ocean.
Доповідь.
Машинопис.
Мова англ.
1 док.
Опубл.: To the evaluation of the potential biologic resources of the world ocean // IIASA publication. – Vienna, 1977. – WP-78-14. | 28 червня
1977 | 3 |
| 30. | A generalized mathematical model of the influences of coastal pollution sources on the marine ecological system.
Доповідь.
Комп'ютерний роздрук.
Мова англ.
1 док.
Опубл.: IIASA publication. – Vienna, 1977. – WP-77-9. | 7 липня
1977 | 20 |
| 31. | Исследование поведения морских сообществ и экосистем методами | 1977 | 22 |

математичес-кого моделирования.
Стаття та робочі матеріали до неї.
Автограф, рукопис, машинопис.
Мова рос.
7 док.
Опубл.: Исследование биологических
ресурсов и их охрана в южных
морях. – К.: Наук. думка, 1977.

32. Математическое моделирование
воздейст-вия загрязнения на экологические
системы водоемов. 1977 17
Тези доповіді.
Автограф, машинопис.
Мова рос.
1 док.
Опубл.: Антропогенное эвтрофирование
природных вод: Тезисы докладов II
Всесоюзного совещания.
Звени-город, 1977. – Черноголовка:
Изд-во ОИХФ АН СССР, 1977. –
Ч. 1.

1	2	3	4	5
33.	Methodologie des aufbaus von modellen der ekosysteme. Доповідь. Машинопис, ксерокопія. Мова нім., рос. 1 док. у 2-х прим. Опубл.: ПАСА publication. – Laxenburg, Austria, 1978. – WP-78-14. – P. 1-11.	[1977]	96	
34.	Модель роста таллома макрофита. Стаття. Автограф. Мова рос. 1 док. [Неопубліковано.]	1978	10	
35.	Об оценке потенциальной продуктивности морских экосистем на основе математичес-кого моделирования. Доповідь.	1978	14	

Машинопис.

Мова рос.

1 док.

Опубл.: Математическое моделирование экологических систем с целью оцен-ки их потенциальной продуктив-ности // Международный симпозиум по проблемам математического моделирования процессов человечес-кой активности и окружающей сре-ды: Тезисы докладов. Телави, Груз. ССР, сент 1978. – Тбилиси: Изд-во ИК АН ГССР, 1978.

36. О теории потенциальной эффективности сложных систем. [1978] 3
Статья.
Автограф.
Мова рос.
1 док.

37. Инженерная экология. Квітень 1979 13
Доповідь.
Автограф.
Мова рос.
1 док.

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

38. Моделирование сложных геосистем, осно-ванное на математической имитации детер-минированного и случайного поведения их частей или подсистем. 1979 6 Див. також оп. 2, спр. 27.
Доповідь.
Машинопис, друкарський відбиток.
Мова рос.
1 док. у 2-х прим.
Опубл.: 24 Internationales Wissenschaft Liches Kolloguium. – TH Ilmenau, DDR, 22–26 okt. 1979. – Heft. 5. – S. 155–158.

39. О подходах к моделированию сложных геосистем. 1979 4 Див. також оп. 2, спр. 27.
Тези доповіді.
Автограф.

Мова рос.

1 док.

Опубл.: Проблемы охраны природы и рек-реационной географии УССР: Тези-сы Республиканской межвузовской конференции. Харьков, май 1979 г. – К.: Вища школа, 1979.

40. О подходах к решению «проблемы слож-ности» при математическом моделировании экологических систем. 1979 22

Доповідь.

Машинопис.

Мова рос.

1 док.

Опубл.: Математические методы в биоло-гии. Мат. 2-й респ. конф., Кацевели, апр. 1979 г. / Отв. ред. Ю.А. Митро-польский. – Киев: Наук. Думка, 1983. – С. 8–21.

41. Беляев В.И., Николаев В.М., Ходкевич Т.В., Шульман Г.Е. 1979 11

Математическое моделирование распреде-ления изотопа между внутренними органа-ми животного.

Доповідь.

Машинопис.

Мова рос.

1 док.

Опубл.: Доклады АН УССР. Серия «Б». – 1979. – № 3. – С. 234–237.

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

42. Управление природной средой как [1970-ті] 12
важней-шая международная задача ученых.

Стаття.

Машинопис.

Мова рос.

1 док.

[Неопубліковано.]

43. Беляев В.И., Николаев В.М., Шульман Г.Е., Юнева Т.В. 29 серпня 1980 32

Моделирование миграции меченых частиц в физиологических системах.

Доповідь.
 Автограф, машинопис.
 Мова англ., рос.
 1 док. у 2-х прим.
 Опубл.: Belyaev V.I., Nikolaev V.M.,
 Shulman G.E., Yuneva T. V. The
 modelling of tagged particles
 migration in physiolo-gical system //
 28th International congress of
 physiological sciences, Budapest,
 1980, Adv. Physiol. Sci. Vol. 34,
 Mathematical and Computational
 Methods in Physiology, Pergamon
 Press. – 1981. – P. 75–86.

44. Моделирование экологической системы
 шельфа с целью оценки возможности
 управления ее биопродуктивностью.

Листопад 24
 1980

Доповідь.
 Автограф, машинопис.
 Мова рос.
 1 док. у 2-х прим.
 Опубл.: Моделирование систем в биологии
 и медицине: Доклады
 Международного симпозиума. –
 Прага: Изд. Дома техники, 1982.

45. Анализ математической модели сложной
 экологической системы морского шельфа.
 Доповідь, тези та ілюстративні матеріали
 до неї.

1–5 18
 вересня
 1980

Автограф, машинопис.
 Мова рос.
 4 док.

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Опубл.: The analysis of mathematical model
 of complexity ecological systems of
 marine shelf // Systems Analisis and
 Simulation. – Band. 5. – Academic. –
 Verlag, Berlin, 1980.

46. Беляев В.И., Калугина-Гутник А.А.,
 Хайлов К.М.
 Математическое моделирование

1980 96

сообщества прибрежных макрофитов,
подверженного эвтрофикации от
берегового стока.
Стаття та робочі матеріали до неї.
Автограф, машинопис з авторськими
правками.
Мова рос.
16 док.
Опубл.: Экология моря. – 1980. – Вып. 1. –
С. 69–79.

- | | | | | |
|-----|--|------|-----|----------------------------|
| 47. | Математическое моделирование экосистем морей и океанов.
Стаття.
Машинопис з авторськими правками і вставками.
Мова рос.
1 док. у 2-х вар.
Опубл.: Итоги науки и техники. Серия: Общая экология, биоценология, гидробиология. – М.: ВИНТИ, 1980. – Т. 5. – С. 105–153. | 1980 | 110 | Див. також оп. 2, спр. 27. |
| 48. | Математическое описание поведения частиц в экологических системах.
Доповідь та тези до неї.
Автограф, машинопис.
Мова рос.
Додаток: лист В.І. Беляєва до О.П. Левіча стосовно доповіді.
2 док; 1-й док. у 3-х вар.
Опубл.: Человек и биосфера. – М.: Изд-во МГУ, 1982. – Вып. 8. – С. 109–124. | 1980 | 62 | |

1	2	3	4	5
49.	Беляєв В.И., Николаев В.М., Шульман Г.Е., Юнева Т.В. Моделирование обменных процессов между внутренними органами рыбы. Доповідь. Автограф, машинопис. Мова рос.	1980	16	Див. також оп. 2, спр. 27.

	1 док. у 2-х прим. Опубл.: Труды международного семинара «Моделирование систем в биологии и медицине», 16–20 ноября 1980 г., Прага. – Прага: Изд. Дома техники, 1982. – С. 216–223.			
50.	О полноте описания сложной системы при имитационном моделировании в экологии. Тези доповіді. Машинопис. Мова рос. 1 док. Опубл.: XXXV Всесоюзная научная сессия, посвященная Дню радио. Тезисы докладов и сообщений. – М., 1980: Изд. НТОРЭС им. А.С. Попова. – С. 79–80.	1980	2	
51.	Прогнозирование изменений структуры сложных экологических систем под действием антропогенных факторов. Стаття. Автограф, машинопис з авторськими правками. Мова англ., рос., укр. 1 док. у 3-х вар. Опубл.: Автоматика. – 1980. – № 4. – С. 73–79.	1980	42	
52.	Методика моделирования миграции химических элементов в водных средах. Стаття та робочі матеріали до неї. Автограф, машинопис. Мова рос. 3 док.; 1-й док. у 2-х вар. Опубл.: Methodik zur Modellierung der Migration chemischer Elemente in wäbrigen Medien // Acta Hydrophysica. – Berlin, 1982. – Bd. XVII. – Н 3/4. – S. 153–166.	27 січня – 29 квітня 1981	42	
1	2	3	4	5
53.	Belyaev V.I., Mavrenko N.I. Modeling of marine recreational systems. Доповідь. Машинопис. Мова англ., рос.	2 липня 1981	17	

1 док. у 2-х прим.

Опубл.: First International Conference
«Applied modeling and simulation».
Lion, September 7–11, 1981.
Tassin-La-Demi-Lune, France.

- | | | | | |
|-----|--|---|----|--|
| 54. | Methods for modeling of aquatic ecosystems functioning under eutrophication (exemplified by marine shelf ecosystem).
Доповідь.
Автограф, друкарський відбиток.
Мова англ.
1 док. у 2-х вар.
Опубл.: The 3 rd MTA/IIASA Task Force Meeting on Lake Balaton Modeling, August 24–27, 1981, Veszprém, Hungary. – Veszprém, 1981. | 24–27
серпня
1981 | 32 | |
| 55. | Теоретические основы моделирования динамики морских систем.
Доповідь.
Друкарський відбиток, ксерокопія.
Мова англ., рос.
1 док. у 3-х вар.
Опубл.: Theoretical background for the simulation of marine system dynamics // Mathematics and Computers in Simulation XXIV, North-Holland Publishing Company (1982). – 1984. – Vol. 1. – № 4. – P. 396–401. | 27
листопад
а 1981 –
13 серпня
1982 | 49 | |
| 56. | Анализ модели сложной экологической системы морского шельфа.
Доповідь та тези до неї.
Машинопис, друкарський відбиток.
Мова рос.
2 док.
Опубл.: Тезисы докладов пленарных лекций и симпозиальных заседаний I Все-союзного биофизического съезда. – М.: Изд. Ин-та биофизики АН СССР, 1982. | 5 грудня
1981,
1982 | 18 | Див.
також
оп. 2,
спр.
27. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 57. | К вопросу о построении модели сложной экологической системы в форме | 1981 | 2 | |

стохастического графа.

Тези доповіді.

Машинопис.

Мова рос.

1 док.

Опубл.: Построение модели сложной экологической системы в форме стохастического графа // XXXVI-я Всесоюзная научная сессия, посвященная Дню радио: Тезисы докладов. – М.: Изд-во НТОРЭС им. А.С. Попова, 1981. – Ч. 3.

58. Беляев В.И., Кирсанов И.С. 1981 2
 Контроль параметров среды в прибрежной акватории.
 Тези доповіді.
 Машинопис.
 Мова рос.
 1 док.
 Опубл.: Круговорот вещества и энергии в водоемах: Тезисы докладов к V Всесоюзному лимнологическому совещанию. – Иркутск, 1981.
59. Имитация функционирования сложной экосистемы. 10 36
 Доповідь. лютого –
 Автограф, машинопис з авторськими 25 травня
 правками і вставками. 1982
 Мова англ., рос.
 Додаток: супровідні листи.
 3 док.; 1-й док. у 2-х вар. і 3-х прим.
 Опубл.: Моделирование систем в биологии и медицине: Доклады 3-го Пражского Международного симпозиума социалистических стран. – Прага, 1982.
60. О развитии комбинированного метода моделирования сложных систем и его приложений в задачах прогнозирования режимов функционирования геосистем. 29 квітня 23
 1982
 Доповідь.
 Автограф, машинопис.

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Мова рос.

1 док. у 2-х прим.

Опубл.: Моделирование систем – 83, Si-Sy
83. – Прага: Abstracts, 1983. – №
12/13.

- | | | | | |
|-----|---|--------|----|----------------------------|
| 61. | Беляев В.И., Кирсанов И.С. Контроль параметров в прибрежной акватории (согласование методов измерения и моделирования).
Доповідь.
Машинопис.
Мова рос.
1 док.
Опубл.: Автоматизация лимнологических исследований и световой режим водоемов. – Новосибирск: Изд. «Наука», СО, 1984. | 1982 | 12 | Див. також оп. 2, спр. 27. |
| 62. | Моделирование морских систем при оценке их потенциальной биопродуктивности.
Тези доповіді.
Машинопис.
Мова рос.
1 док.
Опубл.: Тезисы докладов II Всесоюзного съезда океанологов. – Севастополь: Изд. МГУ АН УССР, 1982. – Вып. 6. | 1982 | 2 | |
| 63. | Беляев В.И., Поликарпов Г.Г.
Предисловие [до праці «Черное море»].
Машинопис.
Мова рос.
1 док.
Опубл.: Черное море. – Севастополь: Гидрометеиздат, 1983. | 1982 | 4 | |
| 64. | Математическое моделирование влияния турбулентного перемешивания на фотосин-тез фитопланктона в мутных средах.
Доповідь та робочі матеріали до неї.
Автограф, машинопис.
Мова рос.
10 док. | [1982] | 24 | Див. також оп. 2, спр. 27. |

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

- Опубл.: Взаимодействие между водой и седиментами в озерах и водохранилищах. Материалы школы-семинара, г. Борок. – Л.: Наука, 1984. – С. 166–173.
65. Вероятности моделирования переноса вещества в экологических системах. 14 5 Див. березня також оп. 2, 1983 спр. 27. Машинопис. Мова рос. 2 док.; 2-й док. у 2-х вар. Опубл.: Вероятностные методы и средства: Тезисы докладов научно-технической конференции. – Новгород: Научный совет по комплексной проблеме «Кибернетика», 1983.
66. Беляев В.И., Чепурнов А.В. 17 5 Див. березня також оп. 2, 1983 Машинопис. Мова рос. 1 док. Морское рыбководство – комплексная проблема по рациональному использованию биоресурсов Черного моря СССР. Стаття.
67. Belyaev V.I., Davydova E.P. 10–14 25 Див. вересня також оп. 2, 1983 Машинопис з авторськими правками, ксерокопія. Мова англ., рос. 1 док. у 3-х прим. Опубл.: Modelling, Simulation and Control, C, vol. 1. – 1984.– № 4. – P. 1–6.
68. Комбинированные методы моделирования морских экологических систем. 1983 66 Див. Стаття. Автограф, машинопис з авторськими також оп. 2, спр. 27.

правками.
 Мова рос.
 1 док. у 3-х прим.

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Опубл.: Проблемы исследований и
 математического моделирования
 экосистемы Балтийского моря
 (проект «Балтика»). – Вып. 3.
 «Моделирование компонентов
 экосистемы». – Л.:
 Гидрометеиздат, 1987.

- | | | | | |
|-----|---|------|----|---|
| 69. | <p>Модель шельфовой экосистемы для оценки
 ее потенциальной биопродуктивности.
 Статья.
 Автограф, машинопис.
 Мова рос.
 1 док. у 2-х вар.
 Опубл.: Системный анализ и
 моделирование процессов на
 шельфе Черного моря. –
 Севастополь: Изд. МГИ АН УССР,
 1983. – С. 7–18.</p> | 1983 | 26 | |
| 70. | <p>Беляев В.И., Левина Е.М.
 Оценка влияния хаотического движения
 частиц на их взаимодействие со средой в
 экологических системах.
 Доповідь.
 Машинопис.
 Мова англ., рос.
 1 док. у 3-х прим. і 2-х вар.
 Опубл.: Состояние, перспективы
 улучшения и использования
 морской системы Крыма: Тезисы
 докладов научно-практической
 конференции, посвященной
 200-летию г. Севастополя. –
 Севастополь: Изд. ИнБЮМ АН
 УССР, 1983.</p> | 1983 | 34 | <p>Див.
 також
 оп. 2,
 спр.
 27.</p> |
| 71. | <p>Беляев В.И., Давыдова Е.П., Жаров Н.А.</p> | 1983 | 32 | |

Расчет годового хода агрегированных
пространственно осредненных компонент
экосистемы северо-западного шельфа
Черного моря.

Стаття.

Машинопис.

Мова рос.

1 док. у 2-х вар.

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Опубл.: Системный анализ и
моделирование процессов на
шельфе Черного моря. –
Севастополь: Изд. МГИ АН УССР,
1983. – С. 29–36.

72. Беляев В.И., Багров Н.В., Трушиньш Я.К. 1983 21
Рекреационная система Крыма: некоторые
проблемы управления.
Стаття.
Машинопис.
Мова рос.
1 док.
Опубл.: Вісник АН УРСР. – 1983. – № 1. –
С. 70–77.
73. Беляев В.И., Давыдова Е.П. [1983] 8 Див.
Определение годового хода содержания тажож
кислорода в морской среде на основе оп. 2,
использования иерархического спр.
агрегирования сложных экологических 27.
систем.
Тези доповіді.
Автограф, машинопис.
Мова англ., рос.
1 док. у 2-х вар.
Опубл.: Состояние, перспективы
улучшения и использования
морской системы Крыма: Тезисы
докладов научно-практической
конференции, посвященной
200-летию г. Севастополя. –
Севастополь: Изд. ИнБЮМ АН
УССР, 1983.
74. Беляев В.И., Поплавская М.Г. 23 січня 15 Див.
Годовой ход коэффициента диффузного 1984 тажож

отражения, рассчитанный на модели
морской экосистемы.

Доповідь.

Машинопис.

Мова англ., рос., укр.

1 док. у 2-х прим.

Опубл.: Материалы конференции

«Совершенствование управления
разви-тием рекреационных систем»
(Севастополь, 4–6 апр. 1985 г.). –
Севастополь: Изд. МГИ АН УССР,
1985. – Ч. 1. – С. 4–8. – Деп. в
ВИНИТИ 16.10.85, № 7284-B85.

оп. 2,
спр.
27.

1	2	3	4	5
75.	Развитие математических методов моделирования сложных геосистем. Тези доповіді. Машинопис. Мова рос. Додаток: супровідний лист до тез доповіді. 2 док.; 1-й док. у 2-х вар. Опубл.: V съезд Географического общества УССР: Тезисы докладов. – К.: Наук. думка, 1985.	21 лютого, 6 листопад а 1984	4	
76.	Всесвіт розкриває. Стаття. Друкарський відбиток. 1 док. Опубл.: Друг читача. – 1984. – 8 березня. – № 10. – С. 4.	8 березня 1984	1	
77.	Уравнение диффузии неконсервативных частиц в турбулентном потоке. Доповідь та робочі матеріали до неї. Автограф, машинопис. Мова рос. 2 док.; 1-й док. у 2-х вар. Опубл.: Проблемы гидромеханики в освоении океана: Материалы III Республиканской конференции по прикладной гидромеханике. – К., 1984.	20 березня 1984	8	
78.	Управление ресурсами экологической системы морского шельфа (Controlling the	28 березня	26	Див. також

ecosystem resources on the sea shelf). 1984 оп. 2,
Стаття. спр.
Машинопис. 27.
Мова англ., рос.
1 док. у 2-х прим.

79. Документи на отримання авторського
свідоцтва на відкриття «Явления усиления
фотосинтеза фитопланктона
турбулентностью (УФФТ) в водоемах»
(описання, довідки, листування, рецензії,
заключення, заява). березня 29 163
1984 –
2 грудня
1986
Автограф, машинопис.
Мова рос.
35 док.; 2-й док. у 3-х вар.

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

80. Математическое моделирование тканевого
обмена, с учетом времени жизни элементов
структуры биологических объектов. Квітень 15
1984
Стаття.
Автограф.
Мова рос.
1 док.
Опубл.: Вероятностные методы в
биоло-гии. – К.: Изд. Ин-та
математики АН УССР, 1985.
81. О регуляризации решения уравнений
стационарных состояний верхней границы
сероводородной зоны. 24 липня 9
1984 Див.
також
оп. 2,
спр.
27.
82. Итоги численных экспериментов с
матема-тической моделью экосистемы
северо-западного шельфа Черного моря. Жовтень 3
1984
Доповідь.
Машинопис.
Мова рос.
1 док.
83. Беляев В.И., Васильев А.С., Жоров В.А.,
Совга Е.Е. Жовтень 3
1984
Моделирование взаимодействия

пелагичес-кой экосистемы с сероводородной зоной Черного моря.
Доповідь.
Машинопис.
Мова рос.
1 док.

84. Belyaev V.I., Levina E.M. 1984 6
Estimate of influence of chaotic motion of particles on their interaction with environment in ecological systems.
Стаття.
Машинопис.
Мова англ.
1 док.
Опубл.: Modelling, Simulation and Control, С. – 1984.– № 4. – Vol. 1.

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

85. Моделирование морских систем. 1984 115
Монографія.
Автограф, машинопис з авторськими правками і вставками.
Мова рос.
1 док.
Опубл: К: Наук. думка, 1987. – 204 с.
86. Логико-информационные модели экологических систем. 1984 4 Див. також оп. 2, спр. 27.
Доповідь.
Машинопис з авторськими правками.
Мова рос.
1 док.
Опубл: Моделирование систем в биологии и медицине. Sy–Sy’84. Тезисы докладов 4-го Пражского международного симпозиума социалистических стран. 12–14 декабря 1984. Прага, ЧССР. – Прага, 1984.
87. Математическое моделирование процессов диффузии неконсервативных частиц в экологических системах. 1984 71
Стаття, робочі та ілюстративні матеріали до неї.

Автограф, машинопис, друкарський відбиток.
 Мова англ., рос.
 17 док.; 1-й та 18-й док. у 2-х прим.
 Опубл.: Автоматика. – 1984. – № 2. – С. 58–65.

88. Беляев В.И., Поплавская М.Г. 1984 12
 О расчете оптических характеристик экологической системы шельфа на основе ее математической модели.
 Доповідь.
 Автограф, машинопис.
 Мова рос.
 1 док. у 2-х вар.
 Опубл.: Доклады АН СССР. – 1984. – Т. 277. – № 6. – С. 1345–1347.

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

89. О расчете параметров морской среды на основе данных метеорологических наблюдений. 1984 2
 Тези доповіді.
 Машинопис.
 Мова рос.
 1 док.
 Опубл.: Тонкая структура и синоптическая изменчивость морей и океанов: Тезисы докладов 2-го Всесоюзного симпозиума. – Таллин, 1984. – Ч. 1.
90. О подходах к моделированию экосистем моря и суши юга Украины. 1984 22
 Доповідь.
 Машинопис.
 Мова рос.
 1 док.
 Опубл.: Материалы конференции «Экология и рациональное использование природных ресурсов юга Украины» (Севастополь, 27 апр. 1984 г.) – Севастополь: МГИ АН УССР, 1984. – Ч. 3. – Деп. в ВИНТИ 08.10.84, № 6613-84.
91. Беляев В.И., Давыдова Е.П., Совга Е.Е. 1984 13

Оценка вклада различных факторов в кислородный баланс северо-западного шельфа Черного моря по результатам моделирования.
 Статья.
 Машинопис.
 Мова рос.
 1 док.
 Оpubл.: Комплексные исследования Черного моря. – Севастополь: Изд. МГИ АН УССР, 1984. – С. 26–31.

92. Беляев В.И., Поплавская М.Г. 1984 11
 Оценка показателей поглощения и рассеяния назад на основе результатов моделирования морских экологических систем.
 Статья.
 Машинопис.
 Мова рос.
 1 док.

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Оpubл.: Комплексные исследования Черного моря. – Севастополь: Изд. МГИ АН УССР, 1984. – С. 26–31.

93. Simulation of functioning of a complex ecosystem. 1984 10
 Статья.
 Машинопис.
 Мова англ.
 1 док.
 Оpubл.: Ecology Modelling. – 1984. – № 26. – P. 9–15.
94. Современные проблемы экологии и рационального использования ресурсов юга Украины. 1984 7
 Доповідь.
 Машинопис з авторськими правками.
 Мова рос.
 1 док.
 Оpubл.: Материалы конференции «Экология и рациональное

использование природных ресурсов юга Украины» (Севастополь, 27 апреля 1984 г.) – Севастополь: Изд. МГИ АН УССР, 1984. – Ч. 2. – С. 171–176. – Деп. в ВИНТИ 08.10.84, № 6612-84.

95. Беляев В.И., Андриющенко А.А. [1984] 3
 О построении карт океанографических характеристик в синоптических масштабах методом объективного анализа.
 Доповідь.
 Машинопис.
 Мова рос.
 1 док.
 Опубл.: Тонкая структура и синоптическая изменчивость морей и океанов: Тезисы докладов II Всесоюзного симпозиума. – Таллин, 1984. – Ч. I.

1	2	3	4	5
96.	Беляев В.И., Ивахненко А.Г., Флейшман Б.С. Кибернетические методы прогнозирования научно-технического прогресса. Доповідь. Автограф, машинопис з авторськими правками та вставками. Мова рос. Додаток: супровідний лист. 2 док. Опубл.: ХLI Всесоюзная научная сессия, посвященная Дню радио: Тезисы докладов. – М.: Радио и связь, 1986.	5 грудня 1985	16	
97.	Беляев В.И., Ивахненко А.Г., Флейшман Б.С. Кибернетические методы прогнозирования научно-технического прогресса. Стаття. Машинопис. Мова рос.	Грудень 1985 – січень 1986	17	

1 док.

Опубл.: Автоматика. – 1986. – № 3.

98. Беляев В.И., Ивахненко А.Г., Флейшман Б.С.
Кибернетика – оптимальному природоиспользованию.
Доповідь та тези до неї.
Автограф, машинопис з авторськими правками.
Мова рос.
2 док.; 1-й док. у 2-х вар.
Опубл.: Тезисы докладов XV Всесоюзной научной сессии, посвященной Дню радио. – М.: Радио и связь, 1985.

99. Беляев В.И., Хайков В.З., Худошина М.Ю., Щетинин Ю.Т.
Моделирование морских рекреационных систем.
Брошура.
Друкарський відбиток.
Мова рос.
1 док.
Опубл.: Севастополь: Изд. МГИ АН УССР, 1985. – 45с.

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

- 100 Моделирование шельфовых экосистем в задачах охраны и рационального использования морских ресурсов.
Тези доповіді.
Машинопис.
Мова рос.
1 док.
Опубл.: Географические аспекты изучения Мирового океана. – Л.: ГО СССР, 1985.

- 101 О методах математического моделирования многокомпонентных паразитоценозов.
Доповідь.
Автограф, машинопис.
Мова рос.
1 док. у 2-х прим.
Опубл.: Паразитоценология на начальном

Див. також оп. 2, спр. 27.

этапе: Труды II Всесоюзного съезда паразитоценологов. – К.: Наук. думка, 1985.

- 102 О постановке исследований динамики сероводородной зоны Черного моря. Доповідь та робочі матеріали до неї. Автограф, машинопис. Мова рос. 15 док. Оpubл.: Материалы конференции «Совершенствование управления развитием рекреационных систем». – Севас-тополь: Изд. МГИ АН УССР, 1985. – С. 258–277. – Деп. в ВИНТИ 06.11.1985. – № 7791-В85. 1985 85 Див. також оп. 2, спр. 27.
- 103 Беляев В.И., Худошина М.Ю. Оценка рекреационного потенциала региона на основе использования логико-информационной модели. Тези доповіді. Машинопис. Мова рос. 1 док. Оpubл.: V съезд Географического общества УССР. (Симферополь, март 1985 г.): Тез. докл. – К.: Наук. думка, 1985. – С. 114–155. 1985 1

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

- 104 Беляев В.И., Худошина М.Ю. Применение логико-информационной модели для управления построением, развитием и функционированием рекреационной системы Крыма. Доповідь. Машинопис. Мова рос. 1 док. Оpubл.: Мат. конф. «Совершенствование управления развитием рекреационных систем» (Севастополь, 4–6 апр. 1985 г.). – Севастополь: МГИ АН УССР, 1985. – Ч. 1. – С. 9–19. – Деп. в ВИНТИ 1985 10

16.10.85, № 7284-B85.

- | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|---|----------------|----|----------------------------|
| 105 | <p>Развитие методов моделирования сложных экологических систем.
Доповідь.
Автограф, машинопис.
Мова рос.
Додаток: дозвіл на виголошення тез допо-віді на Міжнародному симпозиумі в Берліні (НДР).
2 док.; 1-й док. у 2-х прим.
Опубл.: Development of methods for modelling complex ecological systems // Systems Analysis and Simulation, 1985, Academic-Verlag. – Berlin, 1985.</p> | 1985 | 14 | Див. також оп. 2, спр. 27. |
| 106 | <p>О представлении уравнений диффузии неконсервативных частиц.
Стаття та робочі матеріали до неї.
Автограф, машинопис з авторськими правками та вставками.
Мова рос., укр.
6 док.; 1-й док. у 4-х вар. та 2-х прим.</p> | [1985–1987] | 30 | Див. також оп. 2, спр. 27. |
| 107 | <p>Беляев В.И., Худошина М.Ю.
Автоматизированная система управления развитием рекреационной сети.
Буклет, робочі та фотоматеріали до нього.
Машинопис, друкарський відбиток, карта, фотодокумент.
Мова рос.
5 док.
Опубл.: Буклет МГИ АН УССР. – Севасто-поль, 1986. – 4с.</p> | 30 січня 1986 | 7 | |
| 108 | <p>Беляев В.И., Кондуфорова Н.В.
Расчет пространственно-временных изменений компонент экологической системы северо-западного шельфа Черного моря.
Стаття.
Машинопис.
Мова рос.
1 док.
Опубл.: Современные проблемы океанологии Черного моря. –</p> | 6 березня 1986 | 9 | |

Севастополь: Изд. МГИ АН УССР,
1986. – Ч. I. – С. 89–103. – Деп. в
ВИНИТИ 06.03.86, № 1579-B86.

- 109 Беляев В.И., Худошина М.Ю.
 . Моделирование морских рекреационных систем с использованием логико-информационной модели.
 Тези доповіді.
 Машинопис.
 Мова рос.
 1 док.
 Опубл.: Проблемы социальной экологии: Тезисы докладов I Всесоюзной конференции. – Львов, 1986. – Ч. 3.
- 110 Совершенствование управления экологи-ческими системами.
 . Брошура.
 Машинопис.
 Мова рос.
 1 док.
 Опубл.: К.: Знание, 1987.
- 111 Беляев В.И., Кондуфорова Н.В.
 . Модельная оценка влияния внешних факторов на оптические поля северо-западного шельфа Черного моря.
 Стаття.
 Машинопис.
 Мова рос.
 1 док.
 Опубл.: Современные проблемы океаноло-гии Черного моря. – Севастополь: Изд. МГИ АН УССР, 1986. – Ч. II. – С. 248–252. – Деп. в ВИНИТИ 17.09.86, № 6700-B86.

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

- 112 О подходах к моделированию сложных морских экологических систем.
 . Стаття.
 Машнопис з авторськими правками.
 Мова рос.
 1 док.
 Опубл.: Подходы к моделированию слож-ных морских систем //

1986 13 Див. також оп. 2, спр. 27.

Вопросы географии. – 1986. – Вып.
127.

- 113 Беляев В.И., Совга Е.Е. 1986 14
 . Сероводород в Черном море.
 Брошура.
 Машинопис з авторськими правками.
 Мова рос.
 1 док.
 Опубл.: Севастополь: Изд. МГИ АН УССР,
 1986.
- 114 Беляев В.И., Семененко Н.П. 1986 83
 . Схема эволюции Солнечной системы с
 уче-том формирования ее химического
 состава.
 Стаття.
 Машинопис з авторськими правками.
 Мова рос.
 1 док. у 2-х вар.
 Опубл.: Геохимия и рудообразование. – К.:
 Наук. думка, 1988. – Вып. 16. –
 С. 3–23.
- 115 Сероводород и явления вертикального [1986] 18
 . переноса.
 Стаття та робочі матеріали до неї.
 Атвограф, машинопис.
 Мова рос.
 4 док.
- 116 Беляев В.И., Совга Е.Е. [1986] 5
 . Совершенствование управления развитием
 рекреационных систем.
 Стаття.
 Машинопис.
 Мова рос.
 1 док.
 Опубл.: Вісник АН УРСР. – 1987. – № 5. –
 С. 103–104.

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

- 117 Кинетическая теория систем 1987 16
 . макроскопичес-ких частиц и ее приложение
 к задачам физики моря.
 Стаття.

- Машинопис.
 Мова рос.
 1 док.
 Опубл.: Кінетична теорія систем
 макроско-пічних частинок та її
 застосування до задач фізики //
 Вісник АН УРСР. – 1987. – № 9. –
 С. 27–34.
- 118 Логико-информационные модели 1987 24
 . экологи-ческих и эколого-экономических
 систем.
 Стаття.
 Машинопис.
 Мова рос.
 1 док.
 Опубл.: Вісник АН УРСР. – 1987. – № 3. –
 С. 92–100.
- 119 Беляев В.И., Кондуфорова Н.В. 1987 3
 . Математическая модель образования
 желе-зо-марганцевых конкреций в Черном
 море.
 Доповідь.
 Друкарський відбиток.
 Мова рос.
 1 док.
 Опубл.: Доклады АН СССР. Серия
 «Океанология». – 1987. – № 4. –
 Т. 297. – С. 959–961.
- 120 Моделирование сложных морских систем. 1987 26 Див.
 . Стаття. також
 Автограф, машинопис. оп. 2,
 Мова рос. спр.
 1 док. у 2-х прим. 27.
 Опубл.: Человек и стихия. – Л.:
 Гидрометеиздат, 1987.
- 121 О влиянии гидрофизических факторов на 1987 9
 . экосистему Черного моря.
 Стаття.
 Автограф, машинопис.
 Мова рос.
 1 док.
 Опубл.: Труды комиссии по охране вод
 АН СССР. – М.: Наука, 1987.

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

- | | | | | |
|-----|---|--------------------------------|-----|--|
| 122 | Беляев В.И., Богуславский С.Г.,
. Еремеев В.Н.
Проблемы Черного моря.
Стаття.
Автограф, машинопис.
Мова рос.
1 док. у 2-х прим.
Оубл.: Человек и стихия. – Л.:
Гидрометеиздат, 1987. | 1987 | 9 | |
| 123 | Моделирование влияния турбулентности на
. фотосинтез фитопланктона.
Доповідь.
Машинопис.
Мова рос.
1 док. у 2-х прим.
Оубл.: Моделирование систем в биологии
и медицине. Sy–Sy’88: Тезисы
докладов VI Пражского
международного симпозиума
социалистических стран. – Прага,
1988. | 5 квітня,
24 червня
1988 | 12 | Див.
також
оп. 2,
спр.
27. |
| 124 | Беляев В.И., Кондуфорова Н.В.
. Математическое моделирование
экологических систем шельфа.
Монографія.
Друкарський відбиток.
Мова рос.
1 док.
Оубл.: К.: Наук. думка, 1990. – 240 с. | 30
вересня
1988–199
0 | 121 | Див.
також
оп. 2,
спр.
27. |
| 125 | Беляев В.И., Кондуфорова Н.В.
. Те саме.
Робочі матеріали до монографії.
Частина 1.
Автограф, машинопис з авторськими
правками та вставками.
Мова рос.
42 док. | 30
вересня
1988–199
0 | 203 | |

1	2	3	4	5
126	Беляев В.И., Кондуфорова Н.В. . Математическое моделирование экологических систем шельфа. Робочі матеріали до монографії. Частина 2. Автограф, машинопис. Мова рос. 47 док.	30 вересня 1988–199 0	119	
127	Беляев В.И., Совга Е.Е. . Об ускорении внедрения результатов океанологических исследований АН УССР в практику рыбной промышленности. Стаття. Автограф, машинопис з авторськими правками та вставками. Мова рос. 1 док. у 2-х вар. Опубл.: Вісник АН УРСР. – 1988. – № 1.	1988	18	
128	О влиянии идей В.И. Вернадского на развитие морских гидрофизических исследований. Стаття. Автограф, машинопис. Мова рос. 1 док. Опубл.: МГЖ. – 1988. – №5. – С. 3–6.	1988	19	Див. також оп. 2, спр.27.
129	Беляев В.И., Кондуфорова Н.В. . Моделирование экосистем шельфа. Доповідь. Автограф, машинопис з авторськими правками та вставками, фотодокумент. Мова рос. 1 док. Опубл.: Моделирование систем в биологии и медицине. Sy–Sy’88: Тезисы докладов VI Пражского международ-ного симпозиума	1988	28	

социалистических стран. – Прага,
1988.

1	2	3	4	5
130	<p>Беляев В.И., Худошина М.Ю. Применение логико-информационных моделей в задачах управления развитием природно-экономического комплекса. Статья. Машинопис. Мова рос. 1 док. Опубл.: Автоматика. – 1988. – № 1. – С. 31–39.</p>	1988	5	Див. також оп. 2, спр. 27.
131	<p>Беляев В.И., Островская И.Г. О построении математической модели экосистемы Гвинейского шельфа. Статья. Машинопис. Мова рос. 1 док. Опубл.: Моделирование гидрофизических процессов в морских экосистемах. – Севастополь: Изд. МГИ АН УССР, 1989. – С. 2–9. Деп. в ВИНТИ 28.03.89 № 2034-В89.</p>	3 січня 1989	8	Див. також оп. 2, спр. 27.
132	<p>Снова о сероводороде в Черном море. Статья. Машинопис. Мова рос. 1 док.</p>	31 січня 1989	7	Див. також оп. 2, спр. 27.
133	<p>Проблема сероводородного заражения Черного моря. Статья. Машинопис. Мова рос. 1 док. [Неопубліковано.]</p>	[14 лютого 1989]	11	
134	<p>Развитие идей академика В.И. Вернадского в комплексе наук о Земле. Статья.</p>	20 березня 1989	18	Див. також оп. 2, спр.27,

Автограф, машинопис.

Мова рос.

Додаток: постанова редколегії
«Геологи-ческого журнала».

2 док.; 1-й док. у 2-х прим. і 2-х вар.

Неопубліковано.

65.

1	2	3	4	5
135	<p>Научные основы организации экологической экспертизы действующих и планируемых народнохозяйственных объектов. Доповідь. Машинопис. Мова рос. 1 док.</p>	<p>28 березня 1989</p>	9	
136	<p>Беляев В.И., Кондуфорова Н.В. Моделирование экосистем шельфа. Стаття. Машинопис. Мова англ., рос. 1 док. у 2-х прим. Опубл.: Belyaev V.I., Konduforova N.V. Modelling of the shelf ecosystem // Ecological modelling. – 1992. – № 60. – P. 95–118.</p>	<p>25 липня 1989, 1991</p>	71	
137	<p>Беляев В.И., Худошина М.Ю. Логико-информационные модели экологических систем. Стаття. Машинопис. Мова рос. 1 док. Опубл.: Belyaev V.I., Khudoshina M. Yu. Logical-information modelling of ecosystems // Ecological modelling. – 1992. – № 60. – P. 119–138.</p>	1989	43	<p>Див. також оп. 2, спр. 27.</p>
138	<p>Беляев В.И., Худошина М.Ю. Основы логико-информационного моделирования сложных геосистем. Монографія та робочі матеріали до неї. Машинопис, друкарський відбиток. Мова англ., рос. 4 док.</p>	1989	86	

Опубл.: К.: Наук. думка, 1989. – 159с.

- 139 Моделирование влияния турбулентности на фотосинтез фитопланктона.
Стаття.
Автограф, машинопис з авторскими правками.
Мова англ., рос.
1 док. в 7-ми вар.

1989–21
грудня
1990

154

Див.
також
оп. 2,
спр.
27.

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Опубл.: Modelling the influence on
phytoplankton photosynthesis //
Ecological modelling. – 1992. –
№ 60. – P. 11–29.

- 140 Estimation of the measurable parameters of the shelf ecosystem mathematical model.
Стаття.
Машинопис.
Мова англ.
1 док.
[Неопубліковано.]
- [1980-ті] 2
- 141 Логико-информационные программные системы для решения проблем окружающей среды.
Тези доповіді.
Машинопис з авторськими правками.
Мова рос.
1 док.
- [1980-ті] 1
- 142 Математика и океан.
Стаття.
Машинопис.
Мова рос.
1 док. у 2-х вар.
[Неопубліковано.]
- [1980-ті] 15
- 143 Математическая гидробиология в 10-й пятилетке.
Стаття.
Машинопис.
Мова рос.
1 док.
[Неопубліковано.]
- [1980-ті] 3

- 144 Беляєв В.И., Хайлов К.М. [1980-ті] 34
 . Математическое моделирование продукции сообщества прибрежных морских макрофитов.
 Стаття.
 Автограф, машинопис з авторськими правками.
 Мова рос.
 1 док. у 2-х прим.
 [Неопубліковано.]

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

- 145 Беляєв В.И., Кондуфорова Н.В. [1980-ті] 6
 . Моделирование экосистем черноморских шельфов при решении природоохранных задач.
 Стаття.
 Рукопис, машинопис.
 Мова рос.
 1 док.

- 146 О новых книгах [В.И. Беяева «Обработка и теоретических анализ океанографических наблюдений» та «Управление природной средой»]. [1980-ті] 5
 .
 Стаття.
 Машинопис.
 Мова рос.
 1 док.
 [Неопубліковано.]

- 147 Беляєв В.И., Карнаушенко Н.Н. [1980-ті] 11
 . Об организации исследований по изучению динамики сероводородной зоны Черного моря с целью разработки методов и средств предотвращения негативной перестройки его экологической системы.
 Доповідь.
 Машинопис.
 Мова рос.
 1 док.
 [Неопубліковано.]

- 148 О прогнозировани структурных изменений [1980-ті] 12
 . в экологических системах на основе алгоритмов последовательного логического анализа.
 Стаття.

Автограф.
 Мова рос.
 1 док.
 [Неопубліковано.]

- 149 Предложения о создании системы [1980-ті] 2
 . экологического оптико-биофизического
 мониторинга прибрежных морских
 экологических систем.
 Машинопис.
 Мова рос.
 1 док.

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

- 150 Беляев В.И., Ивахненко А.Г., Перчук В.Л., [1980-ті] 10
 . Флейшман Б.С.
 Теория сложных систем и ее приложения в
 экологии.
 Огляд.
 Машинопис.
 Мова рос.
 1 док.

- 151 Belyaev V.I., Konduforova N.V., 1990 12 Див.
 . Mikhajlov E.A.
 Investigation of the shelf ecological system on
 the basis of modeling and field work.
 Стаття.
 Машинопис.
 Мова англ.
 1 док.
 Опубл.: International revue der gesamten
 hydrobiology. – 1990. – Vol. 76.

- 152 Развитие математических методов 1990 1
 . теоретической океанологии.
 Уривок доповіді.
 Машинопис.
 Мова рос.
 1 док.
 [Неопубліковано.]

- 153 Беляев В.И., Соловьева Н.В. [1990] 25
 . Модельная оценка влияния некоторых
 био-геохимических факторов на
 пространствен-ное распределение веществ,
 участвующих в образовании

железо-марганцевых конкреций.

Стаття.

Машинопис.

Мова рос., укр.

1 док. у 2-х прим.

- 154 Беляев В.И., Совга Е.Е. 1991 50
 . Математическая модель экосистемы сероводородной зоны Черного моря. Стаття та робочі матеріали до неї. Автограф. Мова рос. 4 док. Оубл.: МГЖ. – 1991. – №6. – С. 42–53.

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

- 155 Modelling of the Black Sea ecological systems. 1991 72
 . Доповідь та робочі матеріали до неї. Машинопис з авторськими правками. Мова англ., рос. 2 док.; 1-й док. у 4-х вар. Оубл.: International Western Black Sea workshop, Bulgaria, Varna, 30.09. – 04.10.1991. – Varna, 1991. – 19 p.
- 156 Belyaev V.I., Khudoshina M. Yu. 1991 19
 . Modelling of the system «city-environment» logical-information approach. Уривок монографії. Машинопис. Мова англ. 1 док. Оубл.: Беляев В.И., Худошина М.Ю. Моделирование системы «город-окружающая среда» (логико-информационный подход). – Севастополь: Изд. МГИ НАН Украины, 1994. – 336с.
- 157 Беляев В.И., Совга Е.Е. [1991] 31
 . Расчет годового хода содержания кислорода и углекислоты в водах северо-западного шельфа Черного моря по модели его экосистемы. Стаття та робочі матеріали до неї. Автограф, машинопис.

Мова рос.

7 док.

Опубл.: Системные исследования проблем морской экологии. – Севастополь: Изд. МГИ АН УССР, 1991. – С. 2–14. – Деп. в ВИНТИ 10.01.91. № 181-1391.

- 158 Беляев В.И., Соловьева Н.В. [1992] 19
 . Моделирование годового хода компонент экосистемы Черного моря в присутствии гребневика мнemiопсиса.
 Статья.
 Автограф, комп'ютерний роздрук.
 Мова англ., рос.
 1 док. у 2-х прим.

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

- 159 Беляев В.И., Соловьева Н.В. [1992] 31 Див. також оп. 2, спр. 27.
 . Моделирование сезонного хода биомасс компонент экосистемы Черного моря в присутствии гребневика мнemiопсиса.
 Статья та робочі матеріали до неї.
 Рукопис, комп'ютерний роздрук.
 Мова англ., рос.
 5 док.
- 160 Антикризисные проекты Крымского отделения АН Украины на основе концепции программированной экономики. [27 жовтня] 7
 . 1993
 Тези доповіді та план виступу на засіданні Президії АН УРСР.
 Автограф.
 Мова рос.
 2 док.
 Опубл.: Антикризисні проекти на основі програмованої економіки // Вісник НАН України. – 1994. – №5. – С. 37–43.
- 161 Основные направления развития исследований АН Украины в Крыму. 1993 25
 . Доповідь.
 Автограф, машинопис.
 Мова рос.

1 док.

Опубл.: Материалы конференции
«Развитие исследований Академии
наук в Крыму» посвященной
75-летию АН Украины.
Симферополь. 21 октября 1993 г. –
Симферополь: Крымское отделение
АН Украины, 1993.

- | | | | | |
|-----|---|-----------|----|--|
| 162 | О формировании вертикальных профилей
распределения концентраций марганца в
Черном море.
Доповідь.
Автограф, компю'терний роздрук.
Мова англ., рос.
1 док. у 3-х прим. | [1990-ті] | 25 | Див.
також
оп. 2,
спр.
27. |
|-----|---|-----------|----|--|

1	2	3	4	5
163	Влияние годового хода концентрации кислорода в морской экосистеме на состояние его газообразной фазы. Стаття. Машинопис. Мова рос. 1 док. [Неопубліковано.]	Б/д	4	
164	[Екологічний стан Севастопольської бухти.] Доповідьта робочі матеріали до неї. Автограф. Мова рос. 3 док.	Б/д	4	
165	Изучение океана в 9-й пятилетке. Стаття. Машинопис. Мова рос. 1 док. [Неопубліковано.]	Б/д	2	
166	Беляев В.И., Краснокожина З.В., Шнюков Е.Ф. Математическая модель формирования железо-марганцевых конкреций в Мировом	Б/д	4	

океане.
Стаття.
Машинопис з авторськими правками.
Мова рос.
1 док.
[Неопубліковано.]

- 167 Беляев В.И., Соловьева Н.В. Б/д 29
 . Моделирование воздействия гребневика мнемнопсиса на водоросли-макрофиты Черного моря.
 Стаття.
 Рукопис, машинопис.
 Мова рос.
 1 док. у 2-х прим.
- 168 Модель для имитации поведения Б/д 21
 . агрегированных компонент экосистемы.
 Стаття.
 Автограф.
 Мова рос.
 1 док.

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

- 169 Накопление организмами радиоактивных Б/д 3
 . изотопов.
 Стаття.
 Автограф.
 Мова рос.
 1 док.
 [Неопубліковано.]
- 170 Беляев В.И., Левин А.И. Б/д 44
 . Пример расчета упрощенной модели экологической системы моря.
 Стаття та робочі матеріали до неї.
 Автограф, машинопис.
 Мова рос.
 7 док.
 [Неопубліковано.]
- 171 Faktische resultate und probleme beim aufbau Б/д 80
 . von modellen der ekosysteme/
 Стаття.
 Машинопис, ксерокопія.
 Мова нім., рос.
 1 док. у 2-х прим.
 [Неопубліковано.]

172	Робочі матеріали до різних наукових праць В.І. Беляєва. Автограф, рукопис, машинопис, фотодокументи. Мова англ., рос. 34 док.	1959–198 8	64
173	Графіки, схеми та розрахунки, зроблені В.І. Беляєвим до різних наукових праць. Автограф, машинопис. Мова рос. 24 док.	Б/д	66
174	Списки наукових робіт В.І. Беляєва. Машинопис. Мова англ., рос., франц. 3 док.	[1960-ті – 1970-ті] – 4 вересня 1990	60

До даного опису включено 174 (сто сімдесят чотири) справи з № 1 по № 174, загальною кількістю 488 документів.

Опис склала
н. с. відділу археографії, к. і. н.
Травень 2009 р.

Л.В. Шипко

Аркуш-засвідчувач опису № _____

У даному опису пронумеровано 48 (сорок вісім) аркушів.

Н. с. відділу археографії, к. і. н.

Л. В. Шипко