

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«МУРМАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Библиотека МГТУ



БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ  
ПРОФЕССОРА БОРИСА АРКАДЬЕВИЧА ВУЛЬФОВИЧА

МУРМАНСК  
2014

Библиографический указатель трудов доктора технических наук,  
профессора Б. А. Вульфовича / сост. Фролова Л. А., Сыскова О. В. – Мурманск,  
2014. – 20 с.

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
Вульфович Борис Аркадьевич.....	5
Статьи о жизни и научной деятельности Б. А. Вульфовича.....	6
Научные работы и монографии.....	7
Словари.....	8
Учебные пособия и учебно-методические разработки .....	10
Статьи в сборниках.....	13
Статьи в журналах.....	19
Именной указатель соавторов.....	20

## ВВЕДЕНИЕ

Выпуск данного библиографического указателя посвящен доктору технических наук, почетному профессору МГТУ, академику Академии транспорта, заслуженному работнику рыбного хозяйства, отличнику Высшей школы России, Почетному гражданину города Мурманска Борису Аркадьевичу Вульфовичу.

Указатель включает статьи о жизни и научной деятельности профессора Б. А. Вульфовича, его научные работы, монографии, словари, учебные пособия учебно-методические разработки, статьи, опубликованные в научных сборниках, журналах и газетах с 1960 года и по настоящее время.

В библиографическом указателе представлено несколько разделов, в которых материал расположен в хронологическом порядке.

Библиографические описания выполнены в соответствии с ГОСТ 7.1–2003 Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления.

При подготовке библиографического указателя были использованы каталоги и картотеки библиотеки МГТУ, электронные каталоги Российской Национальной библиотеки, Российской Государственной библиотеки, поисковые системы Интернет. Издание снабжено указателем соавторов.

Данный список публикаций не является исчерпывающим, и составители будут признательны за дополнения и замечания, присланные по электронной почте ([frolovala@mstu.edu.ru](mailto:frolovala@mstu.edu.ru)).

## **ВУЛЬФОВИЧ БОРИС АРКАДЬЕВИЧ**

Родился 21 октября 1929 года в Ленинграде. В годы юности прошел через блокаду. В 1942–1945 гг. воспитывался в детских домах Костромской и Ярославской областей. После окончания войны вернулся в Северную столицу. В 1953 году окончил гидрографический факультет Ленинградского высшего инженерного морского училища имени адм. С. О. Макарова. С 1953 по 1956 гг. работал старшим инженером Певекской гидробазы.

В 1957 году поступил в аспирантуру ЛВИМУ имени адм. С. О. Макарова, защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук по мореходной астрономии. С 1961 года работал старшим преподавателем, доцентом, профессором кафедры высшей математики МВИМУ, с 1961 по 1989 гг. заведовал этой кафедрой.

Борис Аркадьевич Вульфович поставил курсы математической обработки результатов наблюдений на судоводительском факультете, все общие курсы и четыре спецкурса на электромеханическом факультете. В 1978 году защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук.

В 1982 году Б. А. Вульфовичу было присвоено ученое звание профессора по кафедре судовождения. С 1989 года он является профессором кафедры судовождения.

Б. А. Вульфович подготовил курс лекций по мореходной астрономии на английском языке, учебное пособие по этому же курсу и несколько изданий словаря по судовождению и математике. Список его трудов насчитывает около 100 наименований, в их числе монография, учебные пособия, более 90 научных и научно-методических работ по навигации и мореходной астрономии.

Б. А. Вульфович – действительный член Академии транспорта Российской Федерации, Академии навигации и управления движением. Ему присвоено почетное звание «Заслуженный работник рыбного хозяйства Российской Федерации», «Почетный профессор МГТУ», «Почетный гражданин города Мурманска».

## Статьи о жизни и научной деятельности Б. А. Вульфовича

1. Безымяннов, А. Д. Вульфович Борис Аркадьевич / А. Д. Безымяннов // История Мурманского государственного технического университета в лицах / отв. ред. проф. А. П. Гальянов. – Мурманск, 2000. – С. 70–71.
2. **Вульфович, Б. А.** Так начинался мой Мурманск / Б. А. Вульфович // Вспоминая о былом... : сборник воспоминаний ветеранов Мурманского государственного технического университета / отв. за выпуск О. В. Буч ; ред. Т. В. Анисимова, Е. В. Смирнова, Н. А. Скабина. – Мурманск, 2005. – С. 22–29.
3. **Вульфович, Б. А.** Это было вчера... / Б. А. Вульфович // Вспоминая о былом... : сборник воспоминаний ветеранов Мурманского государственного технического университета / отв. за выпуск О. В. Буч ; ред. Т. В. Анисимова, Е. В. Смирнова, Н. А. Скабина. – Мурманск, 2005. – С. 29–41.
4. Гурова, О. Они стояли у истоков / О. Гурова // Истории славные страницы : К 60-летию Мурманского государственного технического университета / [гл. ред. А. В. Бруй]. – М., 2010. – Гл. 1. – С. 13–16.
5. Суровцев, С. На «ты» со звездами / С. Суровцев // Мир МГТУ. – 2010. – № 3. – С. 57–59.
6. **Вульфович, Б. А.** Это было вчера... / Б. А. Вульфович ; [ред. А. Вульфович, Г. Новик]. – [2-е, доп. и испр.]. – Мурманск : Север, 2011. – 645, [2] с. : ил.
7. **Вульфович, Б. А.** «Лучший город за полярным кругом!» : Мурманск глазами почетного гражданина / Б. А. Вульфович ; беседовала А. Макарова // АиФ на Мурмане : регион. приложение к газете «Аргументы и Факты». – 2013. – № 40 (612). – С. 3.
8. **Вульфович Борис Аркадьевич** [Электронный ресурс] // Кольская энциклопедия : сайт. – Режим доступа: <http://kolaenc.gov-murman.ru/>. – Загл. с экрана.

## Научные работы и монографии

9. **Вульфович, Б. А.** Определение места судна в малых широтах по измерениям больших высот Солнца : автореф. дис. ... канд. техн. наук / Вульфович Борис Аркадьевич ; Ленингр. высш. инженер. мор. училище им. адм. С. О. Макарова. – Л., 1960. – 31 с.

10. **Вульфович, Б. А.** Методы расчета основных элементов навигационных изолиний : монография / Б. А. Вульфович. – М. : Пищ. пром-сть, 1974. – 156 с.

11. **Вульфович, Б. А.** Основы общей теории навигационных изолиний : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.22.16 / Вульфович Борис Аркадьевич ; Ленингр. высш. инженер. мор. училище им. адм. С. О. Макарова. – Л., 1975. – 43 с.

12. Санаев, А. И. Расчет координат экономических зон на меркаторской карте [Рукопись] / А. И. Санаев, **Б. А. Вульфович** ; Мурман. высш. инженер. мор. училище. – Мурманск : МВИМУ, 1981. – 17 с. – Деп. в ЦНИИТЭИРХ 21.02.81, № 318.

13. **Вульфович, Б. А.** Теория риска на море / Б. А. Вульфович // Морской флот. – 1984. – № 6. – С. 70. – Рец. на кн.: Теория риска в морской практике / В. А. Абчук. – Л. : Судостроение, 1983. – 152 с.

14. **Вульфович, Б. А.** Анализ работы промысловых судов по выпуску пищевой рыбной продукции [Рукопись] / Б. А. Вульфович ; Мурман. высш. инженер. мор. училище. – Мурманск : МВИМУ, 1984. – 13 с. – Деп. в ЦНИИТЭИРХ 18.06.84, № 601 рх-Д 84.

15. **Вульфович, Б. А.** Выбор оптимальной скорости движения судов в колонне при проводке на фарватере с помощью БРЛС [Рукопись] / Б. А. Вульфович, Абдула-Авад Аль-Гураби ; Мурман. высш. инженер. мор. училище. – Мурманск : МВИМУ, 1985. – 13 с. – Деп. в В/О «Мортехинформреклама» 25.10.85, № 500-мф.

16. **Вульфович, Б. А.** Сферическая геометрия и тригонометрия для задач навигации и мореходной астрономии / Б. А. Вульфович, С. В. Пашенцев ;

М-во рыбного хоз-ва СССР, МВИМУ им. Ленинского комсомола. – Мурманск : Мурман. кн. изд-во, 1985. – 82 с.

17. **Вульфович, Б. А.** Математическая модель процесса охлаждения рыбного сырья для расчета параметров в системе охлаждения уловов на судах [рукопись] / Б. А. Вульфович, Е. Н. Лагунов, А. Л. Дымская ; Мурман. высш. инженер. мор. училище. – Мурманск : МВИМУ, 1988. – 13 с. – Деп. в ЦНИИТЭИРХ 29.07.88, № 954-рх 88.

18. **Вульфович, Б. А.** Оценивание параметров малой выборки [Рукопись] / Б. А. Вульфович ; Мурман. высш. инженер. мор. училище. – Мурманск : МВИМУ, 1992. – Деп. во ВНИЭРХ 22.10.91, № 1180-рх 91.

19. **Вульфович, Б. А.** Основы мореходной астрономии = The elements of celestial navigation : на англ. яз. / Б. А. Вульфович. – Калифорния – Сан-Франциско, 1995. – 301 с.

20. **Vulfovich, B.** The elements of celestial navigation / **B. Vulfovich** ; ed. V. Sokolov ; Russia Federation Committee of Fisheries, State Technical University of Murmansk. – San-Francisco ; Murmansk : State Technical University of Murmansk, 1998. – 303 с.

21. Фогилев, В. А. Аналитические методы обработки и точность астронавигационных обсерваций : автореф. дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.22.19 – Эксплуатация водного транспорта, судовождение / Фогилев Василий Александрович ; науч. рук.: **Б. А. Вульфович**. – СПб., 2012. – 25 с.

## **Словари**

22. **Вульфович, Б. А.** Краткий русско-английский и англо-русский словарь по мореходной астрономии : учеб. пособие для курсантов и студентов очной и заочной форм обучения по спец. 2402 «Судовождение» / Б. А. Вульфович ; Ком. Рос. Федерации по рыболовству, Мурман. гос. акад. рыбопромыслового флота. – Мурманск : МГАРФ, 1994. – 66 с.

23. **Вульфович, Б. А.** Краткий русско-английский и англо-русский словарь по астронавигации и математике : учеб. пособие для курсантов

и студентов очной и заочной форм обучения по спец. 2402 «Судовождение» / Б. А. Вульфович ; Ком. Рос. Федерации по рыболовству, Мурман. гос. акад. рыбопромыслового флота. – Мурманск : МГАРФ, 1995. – 170 с.

24. **Вульфович, Б. А.** Краткий русско-английский и англо-русский словарь по астронавигации и математике : учеб. пособие по спец. 240200 «Судовождение» для вузов водного транспорта / Б. А. Вульфович ; Ком. Рос. Федерации по рыболовству, Мурман. гос. техн. ун-т ; Мурман. политехн. лицей. – 2-е изд., доп. – Сан-Франциско ; Мурманск : Изд-во МГТУ, 1997. – 233 с.

25. **Вульфович, Б. А.** Краткий русско-английский и англо-русский словарь по судовождению и математике : учеб. пособие по спец. 240200 «Судовождение» для вузов водного транспорта / Б. А. Вульфович ; науч. ред. В. В. Соколов ; Ком. Рос. Федерации по рыболовству, Мурман. гос. техн. ун-т, Мурман. политехн. лицей. – Сан-Франциско ; Мурманск : Изд-во МГТУ, 1999, 2000. – 332 с.

26. **Вульфович, Б. А.** Краткий русско-английский и англо-русский словарь по судовождению и математике : учеб. пособие по спец. 240200 «Судовождение» для вузов водного транспорта / Б. А. Вульфович ; науч. ред. В. В. Соколов ; Ком. Рос. Федерации по рыболовству, Мурман. гос. техн. ун-т, Мурман. политехн. лицей – 2-е изд., доп. и транскрибир. – Сан-Франциско ; Мурманск : Изд-во МГТУ, 2002. – 456 с.

27. **Вульфович, Б. А.** Краткий русско-английский и англо-русский словарь по математике с элементами физики : учеб. пособие для студентов, курсантов, аспирантов и преподавателей / Б. А. Вульфович ; Гос. ком. Рос. Федерации по рыболовству, Мурман. гос. техн. ун-т. – 2-е изд., испр., доп. и транскрибир. – Мурманск : Изд-во МГТУ, 2008. – 559 с. – Имеется электрон. аналог 2008 г. – Библиогр.: с. 557-559.

28. **Вульфович, Б. А.** Краткий русско-английский и англо-русский словарь по математике с элементами физики [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов, курсантов, аспирантов и преподавателей [физико-

математических и технических факультетов университетов] / Б. А. Вульфович ; Гос. ком. Рос. Федерации по рыболовству, Мурман. гос. техн. ун-т. – 2-е изд., испр., доп. и транскрибир. – Электрон. текстовые дан. (1 файл : 2,64 Мб). – Мурманск : Изд-во МГТУ, 2008. – Загл. с экрана. – Имеется печ. аналог 2008 г. – Доступ из локальной сети Мурман. гос. техн. ун-та.

29. **Вульфович, Б. А.** Словарь английских глагольных оборотов с предлогами, наречиями и дополнениями = Dictionary of phrasal verbs. В 2 т. Т. 1 : учеб. пособие для студентов, курсантов, аспирантов и преподавателей / Б. А. Вульфович ; под ред. М. Л. Спэйн ; Федер. агентство по рыболовству, Мурман. гос. техн. ун-т. – Мурманск : Изд-во МГТУ, 2009. – 851 с.

30. **Вульфович, Б. А.** Словарь английских глагольных оборотов с предлогами, наречиями и дополнениями = Dictionary of phrasal verbs. В 2 т. Т. 2 : учеб. пособие для студентов, курсантов, аспирантов и преподавателей / Б. А. Вульфович ; под ред. М. Л. Спэйн ; Федер. агентство по рыболовству, Мурман. гос. техн. ун-т. – Мурманск : Изд-во МГТУ, 2009. – 851 с.

### **Учебные пособия и учебно-методические разработки**

31. Ольховский, В. Е. Программа курса «Математические основы судовождения» / В. Е. Ольховский, Б. П. Долматов, **Б. А. Вульфович** ; М-во рыб. хоз-ва СССР. – М. : Изд-ние ЦУМКа, 1975. – 27 с.

32. Элементы аналитических функций : метод. разработка и указания для очных факультетов (отделений) вузов по спец. 1613 «Эксплуатация судового электрооборудования» и 1612 «Эксплуатация судовых силовых установок» / разработано: **Б. В. Вульфовичем** и С. В. Пашенцевым ; М-во рыб. хоз-ва СССР, МВИМУ им. Ленинского комсомола. – Мурманск : МВИМУ им. Ленинского комсомола, 1977. – 232 с. : ил.

33. **Вульфович, Б. А.** Вычислительные аспекты обработки навигационных наблюдений. Ч. 1 : учеб. пособие по курсу «Мат. обраб. результатов наблюдений» для спец. 1606 «Судовождение на морских путях» судоводит. фак. вузов МРХ СССР / Б. А. Вульфович, С. В. Пашенцев ; М-во

рыбного хоз-ва СССР, МВИМУ им. Ленинского комсомола. – Мурманск : МВИМУ им. Ленинского комсомола, 1980. – 77 с. : ил.

34. **Вульфович, Б. А.** Основные принципы теории случайных погрешностей. Ч. 3 : учеб. пособие по курсу «Математическая обработка результатов наблюдений» для спец. 1606 «Судовождение на морских путях» / Б. А. Вульфович, С. В. Пашенцев ; М-во рыбного хоз-ва СССР, МВИМУ им. Ленинского комсомола. – Мурманск : МВИМУ им. Ленинского комсомола, 1985. – 124 с.

35. **Вульфович, Б. А.** Системы случайных величин на плоскости и их распределения. Ч. 4 : учеб. пособие по курсу «Мат. обраб. результатов наблюдений» для спец. 1606 «Судовождение на морских путях» / Б. А. Вульфович, С. В. Пашенцев ; М-во рыбного хоз-ва СССР, МВИМУ им. Ленинского комсомола. – Мурманск : МВИМУ им. Ленинского комсомола, 1986. – 126 с.

36. Обработка навигационных параметров и получение места судна с оценкой точности. Ч. 2 : учеб. пособие по курсу «Теоретические основы судовождения» для спец. 2402 «Судовождение» / **Б. А. Вульфович**, Б. П. Долматов, С. В. Пашенцев, П. И. Самсон ; М-во рыбного хоз-ва СССР, МВИМУ им. Лен. комсомола. – Мурманск : МВИМУ им. Ленинского комсомола, 1988. – 165 с.

37. Теоретические основы судовождения : метод. указания и контрол. задания для заоч. фак. высш. учеб. заведений по специальности 2402 «Судовождение» / Мурман. высш. инженер. мор. училище им. Ленинского комсомола ; сост. П. И. Самсон, **Б. А. Вульфович**. – Мурманск : МВИМУ, 1989. – 97 с.

38. **Вульфович, Б. А.** Модели навигационного пространства и изолинии. Ч. 1 : учеб. пособие по курсу «Теоретические основы судовождения» для спец. 2402 «Судовождение» / Б. А. Вульфович, С. В. Пашенцев, П. И. Самсон ; М-во рыбного хоз-ва СССР, МВИМУ

им. Ленинского комсомола. – Мурманск : МВИМУ им. Ленинского комсомола, 1989. – 165 с. : ил.

39. **Вульфович, Б. А.** Опорный конспект лекций по высшей математике. 2 семестр. Вып. 3, лекции 37–59. Неопределенный интеграл. Определенный интеграл. Дифференциальные уравнения / Б. А. Вульфович ; М-во рыб. хоз-ва СССР, МВИМУ им. Ленинского комсомола, Каф. высш. математики. – Мурманск : МВИМУ им. Ленинского комсомола, 1989. – 145 с.

40. **Вульфович, Б. А.** Опорный конспект лекций по высшей математике. Вып. 4, лекции 60–70. Числовые и степенные ряды. Приложения рядов / Б. А. Вульфович ; М-во рыб. хоз-ва СССР, МВИМУ им. Ленинского комсомола. – Мурманск : МВИМУ им. Ленинского комсомола, 1990. – 99 с.

41. **Вульфович, Б. А.** Опорный конспект лекций по мореходной астрономии. Вып. 1, лекции 1–15. Разд. 1. Основы сферической и практической астрономии. Разд. 2. Морские астрономические инструменты, МАЕ и исправление высот / Б. А. Вульфович, В. И. Меньшиков ; МВИМУ им. Ленинского комсомола, Каф. промыслового судовождения. – Мурманск : МВИМУ им. Ленинского комсомола, 1992. – 117 с.

42. **Вульфович, Б. А.** Опорный конспект лекций по высшей математике. Вып. 4, лекции 91–100. Ряды и интеграл Фурье. Элементы операционного исчисления / Б. А. Вульфович ; МВИМУ им. Ленинского комсомола, Каф. высш. математики. – Мурманск : МВИМУ им. Ленинского комсомола, 1992. – 103 с.

43. **Вульфович, Б. А.** Опорный конспект лекций по мореходной астрономии. Вып. 2, лекции 16–28. Разд. 3. Астрономические наблюдения. Разд. 4. Астрономическое определение поправки компаса : учеб. пособие / Б. А. Вульфович, В. И. Меньшиков ; Комитет Рос. Федерации по рыболовству, МГАРФ. – Мурманск : МГАРФ им. Ленинского комсомола, 1993. – 129 с. : ил.

44. **Вульфович, Б. А.** Расчеты и их погрешности в судовождении : учеб. пособие по спец. 240200 «Судовождение» / Б. А. Вульфович, В. Я. Сарлаев. – Мурманск : Изд-во МГТУ, 2000. – 53 с.

45. **Вульфович, Б. А.** Основы судовождения : учеб. пособие по дисциплине «Навигация» для курсантов спец. 180402 (240200) «Судовождение» и студ. непрофильных инж.-техн. специальностей МГТУ / Б. А. Вульфович ; М-во сельского хоз-ва Рос. Федерации, Федер. агентство по рыболовству, Мурман. гос. техн. ун-т. – Мурманск : МГТУ, 2007, 2008. – 147 с. : ил. – Имеется электрон. аналог 2007 г. – Библиогр.: с. 146-147.

46. **Вульфович, Б. А.** Основы судовождения [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / Б. А. Вульфович ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Федер. агентство по рыболовству, Мурман. гос. техн. ун-т. – Электрон. текстовые дан. (1 файл : 2,85 Мб). – Мурманск : МГТУ, 2007. – Доступ из локальной сети Мурман. гос. техн. ун-та. – Загл. с экрана. – Имеется печ. аналог 2007 г.

#### **Статьи в сборниках**

47. **Вульфович, Б. А.** Способ соответствующих высот для определения места судна в малых широтах по солнцу / Б. А. Вульфович // Судовождение и связь : труды ЦНИИМФ / отв. ред. П. И. Струмпе ; науч. ред. А. А. Якушенков ; М-во мор. флота СССР. – Л., 1960. – Вып. 30. – С. 61–70. – Библиогр.: с. 70.

48. **Вульфович, Б. А.** Основные понятия обобщенного метода линий положения с оценкой точности определения места судна в море / Б. А. Вульфович, И. Л. Кирдан // Справочник капитана дальнего плавания / под общ. ред. Б. П. Хабура. – Л., 1961. – Гл. 11. – С. 216–238.

49. **Вульфович, Б. А.** Графический способ определения места судна по солнцу при  $h_{\odot} > 87^{\circ}30'$  / Б. А. Вульфович // Судовождение и связь : информ. сборник / отв. ред. П. И. Струмпе ; науч. ред. А. А. Якушенков ; М-во мор. флота СССР, ЦНИИМФ. – Л., 1961. – № 15, вып. 60. – С. 38–47.

50. **Вульфович, Б. А.** Пределы применения способа соответствующих высот для определения места судна по Солнцу / Б. А. Вульфович //

Судовождение : науч.-техн. Сборник / М-во мор. флота СССР, Отд-ние учеб. заведений. – Л., 1962. – Вып. 2. – С. 27–33.

51. **Вульфович, Б. А.** Выбор картографических проекций для моделирующего автопрокладчика гиперболических радионавигационных систем (РНС) на малых судах / Б. А. Вульфович // Судовождение и связь : труды ЦНИИМФ / отв. ред. П. И. Струмпе ; науч. ред. А. А. Якушенков ; М-во мор. флота СССР. – Л., 1963. – Вып. 47. – С. 96–113.

52. **Вульфович, Б. А.** Некоторые вопросы общей теории изолиний на сфере / Б. А. Вульфович // Записки по гидрографии : сб. науч.-техн. материалов / [гл. ред. Я. Я. Лапушкин] ; М-во обороны Союза ССР, Гидрографическое управление. – 1968. – № 2 (177). – С. 22–28.

53. **Вульфович, Б. А.** Применение общей теории изолиний на сфере к некоторым навигационным изолиниям / Б. А. Вульфович // Записки по гидрографии : сб. науч.-техн. материалов / [гл. ред. Я. Я. Лапушкин] ; М-во обороны Союза ССР, Гидрографическое управление. – 1968. – № 3 (178). – С. 30–50. – Библиогр.: с. 49–50.

54. **Вульфович, Б. А.** Геометрия локсодромии на сфере / Б. А. Вульфович // Судовождение : науч.-техн. сборник. – Л., 1968. – Вып. 9. – С. 18–29.

55. **Вульфович, Б. А.** Геометрия изопеленги на сфере / Б. А. Вульфович // Записки по гидрографии : сб. науч.-техн. материалов / [гл. ред. Р. М. Книжник] ; М-во обороны Союза ССР, Гидрографическое управление. – 1969. – № 2 (181). – С. 18–25. – Библиогр.: с. 25.

56. **Вульфович, Б. А.** Каноническое уравнение сферической гиперболы / Б. А. Вульфович // Записки по гидрографии : сб. науч.-техн. материалов / [гл. ред. Р. М. Книжник] ; М-во обороны Союза ССР, Гидрографическое управление. – 1970. – № 1 (182). – С. 27–33. – Библиогр.: с. 33.

57. **Вульфович, Б. А.** Основные навигационные элементы гиперболы и эллипса на сфере / Б. А. Вульфович // Судовождение : науч.-техн. сборник. – Л., 1972. – Вып. 12. – С. 62–70.

58. Ольховский, В. Е. Определение границ акватории с практически постоянными параметрами гиперболической сетки (на примерах РНС «Декка» и «Лоран-С») / В. Е. Ольховский, **Б. А. Вульфович**, И. А. Ягнищак // Судовождение и промышленное рыболовство : сб. статей / отв. ред. Р. Б. Брандт ; науч. ред. К. В. Логинов ; Мурман. обл. правление НТО пищ. пром-сти. – Мурманск, 1975. – Вып. 12. – С. 53–68. – Библиогр.: с. 68.

59. **Вульфович, Б. А.** Исследование непрямызны, расходимости и неравноотстояния сферических гипербол / Б. А. Вульфович, И. А. Ягнищак // Вычислительная техника на морском флоте : сб. трудов / М-во мор. флота СССР, ЛВИМУ им. адм. С. О. Макарова. – Л., 1975. – Вып. 4. – С. 22–31.

60. Ольховский, В. Е. Картографическое обеспечение системы автоматической прокладки обсервации по гиперболическим РНС / В. Е. Ольховский, **Б. А. Вульфович**, И. А. Ягнищак // Вычислительная техника на морском флоте : сб. трудов / М-во мор. флота СССР, ЛВИМУ им. адм. С. О. Макарова. – Л., 1975. – Вып. 4. – С. 16–21.

61. **Вульфович, Б. А.** Перспективы развития радионавигационных систем в США / Б. А. Вульфович, Д. Н. Тимофеев // Записки по гидрографии : сб. науч.-техн. материалов / отв. ред. А. В. Шеметов ; М-во обороны Союза ССР, Гидрографическое управление. – 1999. – № 248. – С. 102-104.

62. **Вульфович, Б. А.** Расчет весов вершин фигуры погрешностей / Б. А. Вульфович // Тезисы докладов научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава, аспирантов, научных и инженерно-технических работников МГАРФ. – Мурманск, 1992. – Ч. 2. – С. 16–17.

63. **Вульфович, Б. А.** Практическая оценка места судна, определенного астрономически / Б. А. Вульфович // Тезисы докладов научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава, аспирантов, научных

и инженерно-технических работников МГАРФ : в 2 ч. / Комитет рыб. хоз-ва Рос. Федерации, МГАРФ. – Мурманск, 1993. – Ч. 1. – С. 90–91.

64. **Вульфович, Б. А.** Оптимизация управления запасами в бездефектном варианте / Б. А. Вульфович // Тезисы докладов научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава, аспирантов, научных и инженерно-технических работников МГАРФ : в 2 ч. / Комитет рыб. хоз-ва Рос. Федерации, МГАРФ. – Мурманск, 1993. – Ч. 2. – С. 195–196.

65. **Вульфович, Б. А.** Содержание и методика построения курса «эконометрика» на факультете менеджмента и экономики / Б. А. Вульфович // Тезисы докладов научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава, аспирантов, научных и инженерно-технических работников МГАРФ : в 2 ч. / Комитет рыб. хоз-ва Рос. Федерации, МГАРФ. – Мурманск, 1993. – Ч. 2. – С. 197–198.

66. **Вульфович, Б. А.** Постановка курса «мореходная астрономия» на английском языке / Б. А. Вульфович // Тезисы 5-й научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава : в 2 ч. / Комитет Рос. Федерации по рыболовству, МГАРФ. – Мурманск, 1994. – Ч. 1. – С. 4–5.

67. **Вульфович, Б. А.** Постановка, методическое обеспечение и реализация чтения курса лекций по мореходной астрономии на английском языке / Б. А. Вульфович // Тезисы научно-методической конференции, посвященной 45-летию МГАРФ / Комитет Рос. Федерации по рыболовству, МГАРФ. – Мурманск, 1995. – С. 44–45.

68. **Вульфович, Б. А.** Опыт кафедры судовождения по чтению лекций по специальной дисциплине на английском языке / Б. А. Вульфович ; Мурман. гос. техн. ун-т // Вестник МГТУ : труды Мурман. гос. техн. ун-та. – Мурманск, 2001. – Т. 4, № 1. – С. 15–17. – Имеется электрон. аналог: [http://vestnik.mstu.edu.ru/show.shtml?id\\_y=9](http://vestnik.mstu.edu.ru/show.shtml?id_y=9).

69. **Вульфович, Б. А.** Специфика и реальная точность астрономических обсерваций в высоких широтах [Электронный ресурс] /

Б. А. Вульфович, Р. С. Сорокин, В. А. Фогилев // Наука и образование – 2006 : междунар. науч.-техн. конф., 4–12 апр. 2006 г. / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Федер. агентство по рыболовству, Мурман. гос. техн. ун-т. – Электрон. текст. дан (16 Мб). – Мурманск, 2006. – С. 938–939. – Доступ из локальной сети Мурман. гос. техн. ун-та.

70. **Вульфович, Б. А.** Методы аналитической обработки астрономических наблюдений [Электронный ресурс] / Б. А. Вульфович, Г. И. Покотило // Наука и образование – 2006 : междунар. науч.-техн. конф., 4–12 апр. 2006 г. / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Федер. агентство по рыболовству, Мурман. гос. техн. ун-т. – Электрон. текст. дан (16 Мб). – Мурманск, 2006. – С. 941–942. – Доступ из локальной сети Мурман. гос. техн. ун-та.

71. **Вульфович, Б. А.** Реальная точность астрономических наблюдений по Солнцу и Луне в полярных широтах / Б. А. Вульфович, Р. С. Сорокин // Наука и образование – 2007 : междунар. науч.-техн. конф., 4–13 апр. 2007 г. / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Федер. агентство по рыболовству, Мурман. гос. техн. ун-т. – Электрон. текст. дан (18 Мб). – Мурманск, 2007. – С. 1014–1018. – Доступ из локальной сети Мурман. гос. техн. ун-та.

72. **Вульфович, Б. А.** Реальная точность астрономических наблюдений по двум звездам / Б. А. Вульфович, В. А. Фогилев // Наука и образование – 2007 : междунар. науч.-техн. конф., 4–13 апр. 2007 г. / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Федер. агентство по рыболовству, Мурман. гос. техн. ун-т. – Электрон. текст. дан (18 Мб). – Мурманск, 2007. – С. 1066–1070. – Доступ из локальной сети Мурман. гос. техн. ун-та.

73. **Вульфович, Б. А.** Экспериментальное определение точности астрономических наблюдений по двум звездам при обработке по методу линий положения / Б. А. Вульфович, В. А. Фогилев, Р. С. Сорокин ; Мурман. гос. техн. ун-т // Вестник МГТУ : труды Мурман. гос. техн. ун-та. – Мурманск, 2008. – Т. 11, № 3. – С. 442–445. – Имеется электрон. аналог: [http://vestnik.mstu.edu.ru/v11\\_3\\_n32/articles/11\\_fogil.pdf](http://vestnik.mstu.edu.ru/v11_3_n32/articles/11_fogil.pdf).

74. **Вульфович, Б. А.** К вопросу о применении современных информационных технологий при астронавигационном определении места судна / Б. А. Вульфович, В. А. Фогилев ; Мурман. гос. техн. ун-т // Вестник МГТУ : труды Мурман. гос. техн. ун-та. – Мурманск, 2008. – Т. 11, № 3. – С. 446–450. – Имеется электрон. аналог:  
[http://vestnik.mstu.edu.ru/v11\\_3\\_n32/articles/12\\_fogil.pdf](http://vestnik.mstu.edu.ru/v11_3_n32/articles/12_fogil.pdf).

75. **Вульфович, Б. А.** О некоторых проблемах подготовки инженеров-судоводителей / Б. А. Вульфович ; Мурман. гос. техн. ун-т // Вестник МГТУ : труды Мурман. гос. техн. ун-та. – Мурманск, 2010. – Т. 13, № 4/2. – С. 857–860. – Имеется электрон. аналог:  
[http://vestnik.mstu.edu.ru/v13\\_5\\_n42/articles/04\\_vulfo.pdf](http://vestnik.mstu.edu.ru/v13_5_n42/articles/04_vulfo.pdf).

76. **Вульфович, Б. А.** Обработка астрономических обсерваций по звездам с помощью пакета прикладных математических программ [Электронный ресурс] / Б. А. Вульфович, В. А. Фогилев // Наука и образование – 2008 : междунар. науч.-техн. конф., 2–10 апр. 2008 г. / Мурман. гос. техн. ун-т. – Электрон. текстовые дан. (1 файл : 14 Мб). – Мурманск, 2008. – С. 168–170. – Доступ из локальной сети Мурман. гос. техн. ун-та.

77. Перегрузка крупногабаритных особо тяжелых грузов в портах / В. А. Подобед, Р. В. Подобед, А. Н. Папуша, **Б. А. Вульфович** // Вестник МГТУ : труды Мурман. гос. техн. ун-та. – Мурманск, 2014. – Т. 17, № 1. – С. 81–86. – Имеется электрон. аналог:  
[http://vestnik.mstu.edu.ru/v17\\_1\\_n56/81\\_86\\_podobe.pdf](http://vestnik.mstu.edu.ru/v17_1_n56/81_86_podobe.pdf).

78. Транспортировка крупногабаритных особо тяжелых грузов морем / В. А. Подобед, Р. В. Подобед, А. Н. Папуша, **Б. А. Вульфович** // Вестник МГТУ : труды Мурман. гос. техн. ун-та. – Мурманск, 2014. – Т. 17, № 1. – С. 87–91. – Имеется электрон. аналог:  
[http://vestnik.mstu.edu.ru/v17\\_1\\_n56/87\\_91\\_podobe.pdf](http://vestnik.mstu.edu.ru/v17_1_n56/87_91_podobe.pdf).

### Статьи в журналах

79. **Вульфович, Б. А.** Взаимное расположение полюса освещения и центра циклической кривой / Б. А. Вульфович // Геодезия и картография. – 1961. – № 8. – С. 47–51.

80. **Вульфович, Б. А.** Анализ искажений модифицированной международной проекции / Б. А. Вульфович, А. Ф. Шиян // Изв. вузов СССР. Геодезия и аэрофотосъемка. – 1967. – Вып. 3. – С. 99–109.

81. **Вульфович, Б. А.** О теории градиентов навигационных изолиний на сфере / Б. А. Вульфович // Изв. вузов СССР. Геодезия и аэрофотосъемка. – 1970. – Вып. 2. – С. 111–120.

82. **Вульфович, Б. А.** Геометрия изостадии на сфере / Б. А. Вульфович // Изв. вузов СССР. Геодезия и аэрофотосъемка. – 1970. – Вып. 3. – С. 117–123.

83. **Вульфович, Б. А.** В соответствии с профилем вуза / Б. А. Вульфович // Вестник высшей школы. – 1970. – № 8. – С. 41–42.

84. **Вульфович, Б. А.** Математика для ВТУЗов : Наш вариант 1-го семестра / Б. А. Вульфович, Н. Ф. Дука // Вестник высшей школы. – 1970. – № 10. – С. 32–35.

85. Ягнищак, И. А. Определение коэффициента точности счисления среднетоннажных промысловых судов / И. А. Ягнищак, **Б. А. Вульфович** // Рыбное хозяйство. – 1975. – № 10. – С. 53–55.

86. О математической подготовке инженеров-эксплуатационников / **Б. А. Вульфович**, Ю. Г. Татьянченко, В. Д. Кучер, А. Л. Дымская // Вестник высшей школы. – 1981. – № 8. – С. 26–27.

## ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ СОАВТОРОВ

- Абдула-Авад Аль-Гураби **15**
- Дымская А. Л. **17, 86**
- Долматов Б. П. **31, 36**
- Дука Н. Ф. **84**
- Кирдан И. Л. **48**
- Кучер В. Д. **86**
- Лагунов Е. Н. **17**
- Меньшиков В. И. **41, 43**
- Ольховский В. Е. **31, 58, 60**
- Папуша А. Н. **77, 78**
- Пашенцев С. В. **16, 32, 33, 34, 35, 36, 38**
- Подобед В. А. **77**
- Подобед Р. В. **77**
- Покотило Г. И. **70**
- Самсон П. И. **36, 37, 38**
- Санаев А. И. **12**
- Сарлаев В. Я. **44**
- Сорокин Р. С. **69, 71, 73**
- Татьянченко Ю. Г. **86**
- Тимофеев Д. Н. **61**
- Фогилев В. А. **21, 69, 72, 73, 74, 76**
- Шиян А. Ф. **79**
- Ягнищак И. А. **58, 59, 60, 85**