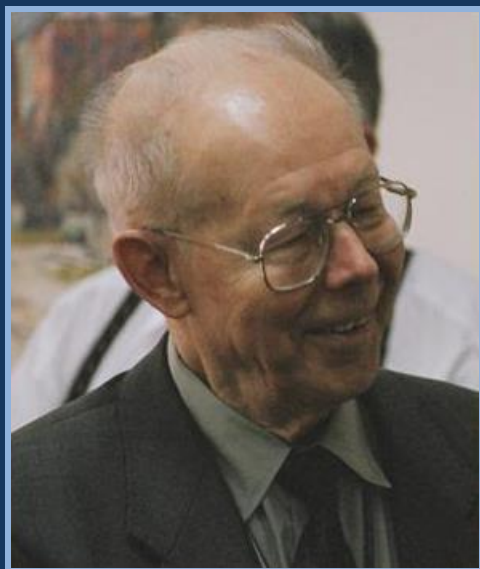


# СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ



АКАДЕМИК РАН  
ВАСИЛЬЕВ ОЛЕГ ФЕДОРОВИЧ



**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт водных и экологических проблем  
Сибирского отделения Российской академии наук**

**СПИСОК  
НАУЧНЫХ ТРУДОВ**

**АКАДЕМИК РАН  
ВАСИЛЬЕВ ОЛЕГ ФЕДОРОВИЧ**

**БАРНАУЛ 2017**

**УДК 012:532**

**ББК 22.253я1**

**Академик РАН Васильев Олег Федорович. Список Научных трудов / Отв. ред.: к.т.н. А.А. Атавин, к.ф.-м.н. Т.Э. Овчинникова; Институт водных и экологических проблем СО РАН. – Барнаул: Изд-во Пять-плюс, 2017. – 36 с.**

**ISBN 978-5-9909722-6-1**

В настоящем издании представлен список трудов академика РАН Олега Федоровича Васильева, крупного ученого в области гидродинамики и гидравлики, гидрологии и гидрофизики, экологии водоемов, организатора и первого директора Института водных и экологических проблем СО РАН, участника Великой Отечественной войны.

**ISBN 978-5-9909722-6-1**

**© Институт водных и экологических  
проблем СО РАН, 2017**

1. Об одной забытой работе И.С. Громеки // Прикладная математика и механика, 1951. Т. 15. Вып. 2.
2. Ипполит Степанович Громека (к столетию со дня рождения). Научные труды И.С. Громеки // Прикладная математика и механика, 1951. Т. 15. Вып. 4 (соавтор редакционных статей).
3. Памяти выдающегося русского гидромеханика проф. И.С. Громеки // Природа, 1951. № 9.
4. Расчет донных водоспусков плотин на пропуск паводка // Гидротехника и мелиорация, 1951. № 12.
5. Механика винтовых потоков и потоков с поперечной циркуляцией / Диссертация на соискание ученой степени канд. техн. наук. М.: Московский ин-т инженеров водного хозяйства, 1951.
6. И.С. Громека и его труды в области гидромеханики // Изв. АН СССР, сер. ОТН, 1952. № 7.
7. Труды лауреата Сталинской премии проф. М.В. Потапова // Гидротехника и мелиорация, 1952. № 9.
8. Некоторые вопросы теории винтовых и циркуляционных потоков // Тез. докл. на Всесоюзн. совещании по гидроаэродинамике. М: Изд. АН СССР, 1952.
9. Некоторые вопросы механики винтовых и циркуляционных потоков // Сб. трудов Моск. инженерно-строительного ин-та им. В.В. Куйбышева, 1955. № 9.
10. Гидравлический прыжок и растекание потока в расширяющемся русле // ДАН СССР, 1956. Т. 106. № 5.
11. Научное наследие И.С. Громеки // Тр. ин-та истории естествознания и техники АН СССР, 1956. Т. 10.
12. Приложение теории винтового движения жидкости к задаче об истечении через отверстие с образованием воздушной воронки // Изв. АН СССР, сер. ОТН, 1957. - № 3.
13. Письмо в редакцию (о статье Н.Г. Дмитриевского «Потеря энергии в струе на перепадах прямоугольного сечения») // Гидротехника и мелиорация, 1957. № 8.
14. Основы механики винтовых и циркуляционных потоков / М.: Госэнергоиздат, 1958. 144 с.

15. О расчете прерывной волны малой высоты в открытом русле // Изв. АН СССР, сер. ОТН, 1958. № 6.
16. Динамика потока гидросмеси на деформируемом ложе // Изв. АН СССР, сер. ОТН, 1958. № 10.
17. Колебания жидкости в судовозной камере наклонного судоподъемника при ее мгновенной остановке // Научн. докл. высшей школы, сер. Строительство, 1958. № 1. С. 201-212.
18. Приближенные дифференциальные уравнения колебания воды в судовозных камерах наклонных судоподъемников и камерах шлюзов с сосредоточенными системами наполнения // Научн. докл. высшей школы, сер. Строительство, 1958. № 2. С. 243-251.
19. Интегрирование приближенных дифференциальных уравнений колебаний воды в судовозной камере наклонного судоподъемника // Научн. докл. высшей школы, сер. Строительство, 1958. № 3.
20. Натяжение причальных тросов при перевозке судна в камере наклонного судоподъемника // Научн. докл. высшей школы, сер. Строительство, 1958. № 4. С. 187-194.
21. Пространственный гидравлический прыжок и растекание потока в расширяющемся русле // Тр. гидравл. лабор. Московск. инженерно-строительного ин-та им. В.В. Куйбышева. М.: Госстройиздат, 1958.
22. О приближенном анализе колебаний поверхности вод и условий отстоя судов в шлюзах // Изв. АН СССР, сер. ОТН, Энергетика и автоматика, 1959. № 1.
23. Задачи гидродинамического расчета наклонных судоподъемников // Изв. АН СССР, сер. ОТН, Энергетика и автоматика, 1959. № 2. С. 120-130.
24. Колебания поверхности воды и условия отстоя судов в камерах шлюзов и наклонных судоподъемников // Тр. VIII Конгр. МАГИ. Монреаль, август 1959. (на англ. яз.).
25. Наблюдения за состоянием Усойского завала на Сарезском озере в 1956 году // Изв. Всесоюзн. Географического общества АН СССР, 1960. Т. 92. № 5.
26. Некоторые гидродинамические расчеты, относящиеся к методам борьбы с личинками кровососущих мошек (гнуса) в речных потоках // Изв. Сиб. отделения АН СССР, 1960. № 8. (Соавторы Н.А. Притвиц, В.М. Титов).

27. О высоте вскатывания волны на откос (критика статьи А.В. Кульчицкого) // Гидротехническое строительство, 1960. № 8.
28. Колебания воды и судов в шлюзах и судоподъемниках // Всесоюзный съезд по теоретической и прикладной механике: Аннот. докл. М.: АН СССР, 1960.
29. Винтовые потоки жидкости и их приложения // X Междунар. конгресс по прикладной механике. Стреза, Италия, сентябрь 1960 г. Тез. в кн. Applied Mechanics, 1962. (Соавтор П.Я. Кочина, на франц. яз.).
30. Вопросы гидродинамики судоходных сооружений / Диссертация на соискание ученой степени доктора техн. наук. Новосибирск: Ин-т гидродинамики СО АН СССР, 1960.
31. Приближенные уравнения связанных колебаний воды и судна в камерах транспортных судоподъемников и шлюзов // ДАН СССР, 1961. Т. 138. № 6.
32. Приближенные уравнения колебаний воды и судна в камере транспортного судоподъемника // Изв. АН СССР, сер. ОТН, Механика и машиностроение, 1961. № 3.
33. Решение уравнений связанных колебаний во и судна в камере наклонного судоподъемника // Изв. АН СССР, сер. ОТН, Механика и машиностроение, 1961. № 4.
34. Присоединенная масса жидкости для судна, совершающего колебания в камере судоходного сооружения // ЖПМТФ, 1961. № 2.
35. Всесоюзное совещание «Экспериментальные методы и аппаратура для исследования турбулентности» // Изв. АН СССР, сер. МЖГ, 1961. №1. (Соавтор Н.А. Притвиц)
36. Колебания воды и судна в камере наклонного судоподъемника // Изв. АН СССР, сер. ОТН, Механика и машиностроение, 1962. № 2. С. 167-171.
37. Краткое сообщение о IX Конгрессе Международной Ассоциации гидравлических исследований // Вестник АН СССР, 1962. № 2.
38. IX Конгресс Международной Ассоциации по гидравлическим исследованиям // Изв. АН СССР, сер. ОТН, Механика и машиностроение, 1962. № 3.
39. Графо-аналитический метод расчета давления в гидросистеме с компенсатором, питаемой от аккумулятора // Вестник машиностроения, 1962. № 8 (Соавторы В.И. Букреев, М.Т. Гладышев).

40. Экспериментальные исследования на модели наклонного судоподъемника // Режим и освоение водных объектов. М: Изд. АН СССР, 1962. С. 258-282. (Соавторы Ф.М. Долгачев, А.А. Каспарсон, Н.Х. Гольцов, Ю.Н. Шубин).
41. О проектировании и расчете шахтных водосбросов с аэрацией потока по длине ствола // Тр. координац. совещаний по гидротехнике. Вып. VII. Госэнергоиздат, 1963. (Соавторы В.И. Букреев, Е.М. Романов)
42. Численный метод расчета распространения длинных волн в открытых руслах и приложение его к задаче о паводке // ДАН СССР, 1963. Т. 151. № 3. С. 525-527. (Соавторы С.К. Годунов, Н.А. Притвиц, Т.А. Темноева, С.М. Шугрин, И.Л. Фрязина).
43. О применении электронных вычислительных машин к расчету неустановившихся потоков в бьефах ГЭС // Материалы совещания по гидростроительству и эксплуатации ГЭС Сибири и Северного Казахстана. Новосибирск, 1963.
44. Прогнозирование прохождения паводковых волн в связи с проектированием водохранилищ // X Конгр. МАГИ. Лондон, сентябрь 1963 г. (на англ. яз.) (Соавторы Н.А. Притвиц, С.М. Шугрин).
45. Неустановившееся течение вязкопластической породы (плывуна) // Изв. АН СССР, сер. ОТН, Механика и машиностроение, 1963. № 6.
46. Экспериментальное исследование течения плывуна в пласте // Изв. АН СССР, сер. ОТН, Механика и машиностроение, 1964. № 2. (Соавторы А.К. Войнов, Е.М. Романов).
47. Опыт применения и экспериментальная проверка приближенной теории колебаний в камере наклонного судоподъемника // Изв. Сибирского отделения АН СССР, сер. техн. наук, 1964. Вып.1. № 2. С. 89-100.
48. Численные методы расчета связанных колебаний воды и судов в шлюзах и судоподъемниках. Определение силового воздействия на судно // Изв. Сибирского отделения АН СССР, сер. техн. наук, 1964. Вып. 2. № 6. С. 47-58. (Соавтор А.А. Атавин).
49. Нестационарные задачи гидравлики открытых русел и каналов // II Всесоюзн. съезд по теоретической и прикладной механике. Аннот. докл. М.: АН СССР, 1964. С. 21-28. (Соавторы А.А. Атавин, Н.А. Притвиц, С.М. Шугрин).



50. Расчет осесимметричных винтовых потоков вязкой жидкости в ограниченных областях // II Всесоюз. съезд по теоретической и прикладной механике. Аннот. докл. М., 1964. (Соавтор Н.С. Хапилова).
51. Численный метод расчета неустановившихся течений в открытых руслах // Изд. АН СССР сер. механика, 1965. № 2. (Соавторы Т.А. Темноева, С.М. Шугрин).
52. Уравнения движения тонкого слоя жидкости на поверхности вращающегося тела вращения // ЖПМТФ, 1965. № 5. (Соавтор Н.С. Хапилова).
53. Моделирование пульсации давления на границе потока // ЖПМТФ, 1965. № 4. (Соавтор В.И. Букреев).
54. Применение современных численных методов и цифровых ЭВМ для решения задач гидравлики открытых русел // Гидротехническое строительство, 1965. № 8. (Соавторы А.А. Атавин, А.Ф. Воеводин, М.Т. Гладышев, Н.А. Притвиц, С.М. Шугрин).
55. Исследование азрированного потока на быстротоке ГЭС Ак-Тепе // Изв. ВНИИГ, 1965. № 78. (Соавторы Н.Б. Исаченко, В.С. Синельщиков, Г.В. Скребков).
56. Numerical methods for the calculation of the shock wave propagation in open channels.// XI Congr. IAHR. Leningrad, September 1965. (Co-authors M.T. Gladyshev, N.A. Pritvits, V.G. Sudobicher).
57. Calculation of oscillation of water and vessels in channels and chambers of navigation structures // XI Congr. IAHR. Leningrad, September 1965. 18 pp. (Co-authors A.A. Atavin, A.V. Mihailov).
58. Unsteady flows in open channels. // XI Congr. IAHR. Leningrad, September 1965.
59. Некоторые результаты исследований пульсации давления в гидравлическом прыжке // Тр. Гидропроекта, 1966. № 13. (Соавтор В.И. Букреев).
60. О влиянии нестационарности при движении открытого потока жидкости // ЖПМТФ, 1966. № 1. (Соавтор Н.А. Притвиц).
61. Применение цифровых ЭВМ для расчета неустановившегося движение водных потоков в открытых руслах и каналах // Применение математических методов вычислительных машин в гидротехнике и ме-

- лиорации. М.: Гипроводхоз, ЦБНТИ, 1966. Обзорная информация. Вып. 27. С. 34-45 (Соавтор Н.А. Притвиц).
62. Численный метод водослива // Некоторые вопросы вычислительной и прикладной математики. Новосибирск: Наука, 1966. С. 193-201. (Соавторы С.Н. Антонцев, Б.Г. Кузнецов, Н.Н. Яненко)
63. Теория колебания воды и судов в камерах и подходных каналах наклонных судоподъемников // Исследование и проектирование транспортных судоподъемников. Тр. координационных совещаний по гидротехнике, вып. 30. М.-Л.: Энергия, 1966. С. 107-117. (Соавтор А.А. Атавин).
64. Исследование условий перевозки судов на плаву в камере наклонного судоподъемника // Исследование и проектирование транспортных судоподъемников. Тр. координационных совещаний по гидротехнике. Вып. 30. М.-Л.: Энергия, 1966. (Соавторы А.А. Березняк, Е.М. Романов).
65. Экспериментальные исследования колебаний воды и судна в камере наклонного судоподъемника при ее аварийной остановке // Исследование и проектирование транспортных судоподъемников. Тр. координационных совещаний по гидротехнике. Вып. 30. М.-Л.: Энергия, 1966. С. 126-135. (Соавторы Е.М. Романов, В.П. Сапцин).
66. О зарубежных исследованиях по гидродинамике наклонных судоподъемников // Исследование и проектирование транспортных судоподъемников. Тр. координационных совещаний по гидротехнике. Вып. 30. М.-Л.: Энергия, 1966. С. 149-164. (Соавторы В.П. Сапцин, А.А. Атавин).
67. Исследование нестационарных процессов работы гидравлической системы уравнивания давления в опорно-ходовых устройствах судовозной камеры наклонного судоподъемника // Исследование и проектирование транспортных судоподъемников. Тр. координационных совещаний по гидротехнике. Вып. 30. М.-Л.: Энергия, 1966. С. 136-148. (Соавторы А.А. Атавин, Н.И. Горлов).
68. О расчете прерывных волн в открытых руслах // Изв. АН СССР, сер. Механика жидкости и газа, 1966. №6. С. 184-189. (Соавтор М.Т. Гладышев).
69. Современное состояние теории неустановившихся потоков в открытых руслах // Тез. докл. Всесоюзн. совещания «Неустановившиеся потоки жидкости и газа в руслах и трубопроводах». Новосибирск, 1966.

70. Численный метод расчета распространения прерывных волн в открытых руслах // Тез. Всесоюз. совещания «Неустановившиеся потоки жидкости и газа в руслах и трубопроводах». Новосибирск, 1966. (Соавторы М.Т. Гладышев, В.Г. Судобичер).
71. О влиянии нестационарности на касательное напряжение и профиль скорости открытого потока жидкости // Тез. Всесоюз. совещания «Неустановившиеся потоки жидкости и газа в руслах и трубопроводах». Новосибирск, 1966. (Соавтор В.И. Квон).
72. Газотермодинамический расчет магистральных водопроводов // Тез. Всесоюз. совещания «Неустановившиеся потоки жидкости и газа в руслах и трубопроводах». Новосибирск, 1966. (Соавтор А.Ф. Воеводин).
73. Влияние нестационарности на касательное напряжение и профиль скорости открытого потока жидкости // ЖПМТФ, 1967. (Соавтор В.И. Квон).
74. О распределении скорости по глубине и сопротивлению трения при неустановившемся движении открытого турбулентного потока жидкости // Симпозиум по проблемам турбулентных течений, включая геофизические приложения. Тез. докл. и сообщ. Киев: Наукова думка, 1967. (Соавтор В.И. Квон).
75. Неустановившиеся потоки в открытых руслах. Обзор докладов по 3-й теме XI Конгресса Международной ассоциации по гидравлическим исследованиям // Изв. ВНИИГ, 1967. Т. 83. С. 36-44.
76. Statistical characteristics of pressure fluctuations in the region of hydraulic jump // XII Congr. IANR. Форт-Коллинз, США, сентябрь 1967 г. Т. 2. (Соавтор В.И. Букреев).
77. Нестационарные задачи гидравлики открытых русел и судоходных сооружений // Механика сплошных сред. Материалы Междунар. конф. по механике сплошных сред. Варна, сентябрь, 1966 г. София: изд-во Болгарской академии наук, 1968. С. 75-82. (Соавтор А.А. Атавин).
78. Распространение прерывных волн и волн по сухому дну в открытых руслах // III Всесоюз. съезд по теоретической и прикладной механике. Аннот. докл. АН СССР, 1968. (Соавторы М.Т. Гладышев, В.Г. Судобичер).

79. Ламинарный пограничный слой на плоской пластине в потоке с возмущениями // III Всесоюзн. съезд по теоретической и прикладной механике. Аннот. докл., 1968. (Соавтор И.В. Пушкарева)
80. Р. Бетчов, В. Криминале. Устойчивость параллельно-струйных потоков (рецензия) // Новые книги за рубежом, сер. А, 1968. № 8. (Соавтор И.В. Пушкарева).
81. О газотермодинамическом расчете потоков в простых и сложных трубопроводах // Изв. СО АН СССР, сер. техн. наук, 1968. № 13. вып. 3. (Соавтор А.Ф. Воеводин).
82. Экспериментальные методы в технике исследования турбулентности, применяемые в США // Экспериментальные методы и аппаратура для исследования турбулентности. Тез. докл. и сообщ. Всесоюзн. совещания Новосибирск, 1968. (Соавторы В.И. Букреев, В.В. Зыков).
83. Вопросы теории двухфазных течений // XIII Congr. IAHN. Proc. Kyoto, 1969. Vol. 5-3. Pp. 39-84).
84. Гидравлика. (Обзорная статья) // Механика в СССР за 50 лет, т. 2. М.: Наука, 1970. (Соавтор В.М. Лятхер).
85. Численное решение задач с прерывными волнами в открытых руслах // Численные методы механики сплошной среды, 1970. Т. 1. № 5. (Соавторы М.Т. Гладышев, В.Г. Судобичер).
86. Бетчов Р., Криминале В. Вопросы гидродинамической устойчивости / Перевод с англ.(под редакцией О.Ф. Васильева, В.В. Пухначева, предисловие О.Ф. Васильева). М.: Мир, 1971.
87. Дейли Дж., Харлеман Д. Механика жидкости / Перевод с англ. под редакцией О.Ф. Васильева, В.И. Букреева. Предисловие О.Ф. Васильева. М.: Энергия, 1971.
88. Numerical solution of the non-linear problems of unsteady flows in open channels // Proc. of the Second International Conference on Numerical Methods in Fluid Dynamics September 15–19, 1970. University of California, Berkeley. Lecture Notes in Physics, 1971. Vol. 8. Pp. 410-421. DOI 10.1007/3-540-05407-3-58
89. Неустановившееся турбулентное течение в трубе // ЖПМТФ, 1971. № 6. (Соавтор В.И. Квон).
90. Unsteady turbulent shear flow in a pipe // Regent Research on Unsteady Boundary Layers. IUTAN Symposium, 1971. Vol. 1. Les presses de Université Laval, 1972. (Co-author V.I. Kvon).

91. Friction forces of unsteady flow in open channels and pipes // XIV Congr. IAHR. Paris, August-September 1971. Vol. 2. (Co-author V.I. Kvon).
92. Явления переноса и конвекции в пористых средах и жидких металлах // XIV Congr. IAHR. Vol. 2. Paris, France, August-September 1971.
93. Численные решения задач о накате волн цунами на пологий берег и входе их в устья реки // XV Генеральная Ассамблея по геодезии и геофизике. Москва, 1971. (на англ. яз.) (Соавтор В.Г. Судобичер).
94. Выдающийся русский механик (к 125-летию со дня рождения И.Е. Жуковского) // Советская Сибирь, 1972, 16 января. № 13.
95. Development of the turbulized fluid region in stratified medium // Международный симпозиум по стратифицированным течениям. Новосибирск, август 1972. (Соавторы Б.Г. Кузнецов, Ю.М. Лыткин, Г.Г. Черных).
96. О влиянии формы тела на характеристики автомоделного осесимметричного следа // ДАН СССР, 1972. Т. 207. № 4. (Соавторы В.И. Букреев, Ю.М. Лыткин)
97. К вопросу о расчете турбулентного течения при внезапном расширении канала. // Турбулентные течения. Тр. Всесоюз. семинара по проблемам турбулентных течений. Москва, АН СССР, апрель, 1972. М.: Наука, 1974. (Соавтор Н.Ф. Будунув).
98. Рецензия на книгу: Knapp R.T., Dayu J.W., Hammit F.G. Cavitation. New York, McGraw-Hill, 1970. 578 p. // Новые книги за рубежом, сер. Б, 1972. № 11. (Соавтор В.Н. Корелин).
99. Исследование стратифицированных течений. // Гидротехническое строительство, 1973. № 8. (Соавтор В.И. Квон).
100. Mathematical modelling of the thermal pollution of a water body // XV Congr. IAHR. Istanbul, September 1973. Proc. Vol. 2. (Co-authors V.I. Kvon, R.T. Chernyshova).
101. Математическое моделирование количества воды в реках и водоемах // IV Всесоюз. гидрологический съезд. Ленинград, октябрь, 1973.
102. Приближенная модель отрывного турбулентного течения при внезапном расширении канала // Изв. СО АН СССР, сер. технич. наук, 1973. № 8. Вып. 2. (Соавтор Н.Ф. Будунув).
103. Некоторые экологические проблемы, возникающие в связи с развитием современной энергетики // Теоретическая конф. «Будущее науки. Естествознание и экология». Дубна, 1974 г.

104. Развитие области турбулизованной жидкости в стратифицированной среде // Изв. АН СССР, сер. МЖГ, 1974. № 3. (Соавторы Б.Г. Кузнецов, Ю.М. Лыткин, Г.Г. Черных).
105. Температурно-стратифицированные течения в водоемах вытянутой формы // Гидротехническое строительство, 1974. № 4. (Соавторы В.И. Квон, Р.Т. Чернышева).
106. Состояние исследований процессов движения грунтовых вод и явления дисперсии при течении в пористой среде // Гидротехническое строительство, 1974. № 10. (Соавтор В.Н. Эмих).
107. Распространение волн прорыва при разрушении плотин // Гидротехническое строительство, 1974. №11.
108. Стратифицированные течения // Гидромеханика. Т. 8. Итоги науки и техники. - М.: ВИНТИ, 1975. - С. 74-132. (Соавторы Ю.М. Лыткин, В.И. Квон, И.Л. Розовский).
109. Numerical Simulation of the Lock Exchange Flow in a Channel // XVI Congr. IANR. San-Paulo, August 1975. Vol. 3. (Co-author R.T. Chernyshova).
110. Гидротермический режим подогреваемых водоемов (обзорный доклад) // Объединенная научная сессия отделения физико-технических проблем энергетики АН СССР и научного Совета «Комплексное использование и охрана водных ресурсов» Государственного комитета Совета Министров СССР по науке и технике по вопросам использования теплых вод ТЭС и АЭС в народном хозяйстве, 1975.
111. Численное моделирование волнового течения стратифицированной жидкости в канале // Численные методы механики сплошной среды, 1975. Т. 6. № 3. (Соавтор Р.Т. Чернышева).
112. Методы расчета неустановившихся течений в системах открытых русел и каналов // Численные методы механики сплошной среды, 1975. Т. 6. № 4. С. 21-30. (Соавторы А.Ф. Воеводин, А.А. Атавин).
113. Газотермодинамический расчет магистральных промысловых газопроводов и их систем с помощью ЭВМ // Численные методы механики сплошной среды, 1976. Т. 7. № 3. (Соавтор А.Ф. Воеводин).
114. Математическое моделирование качества воды в реках и водоемах // IV Всесоюзн. гидрологический съезд. Ленинград, 1976. Т. 9. Качество вод и их охраны. С.161-168.

115. Математическое моделирование свободной бессдвиговой турбулентности в стратифицированной среде // Всесоюзн. симпозиум по методам аэрофизических исследований. Новосибирск, 1976: Тез. докл. Новосибирск, 1976. С. 167. (Соавторы Б.Г. Кузнецов, Ю.М. Лыткин).
116. Неустановившиеся течения в открытых руслах и водоемах // IV Всесоюзн. съезд по теор. и прикл. механике. Киев, 1976: Аннот. докл.
117. Развитие области турбулентного смешения в стратифицированной среде // IV Всесоюзн. съезд по теор. и прикл. механике. Киев, 1976: Аннот. докл. (Соавторы Ю.М. Лыткин, Б.Г. Кузнецов, Г.Г. Черных).
118. Расчет неустановившихся течений и качества воды в системах открытых русел и каналов // Методы системного анализа в проблемах рационального использования водных ресурсов. М.: 1976. Т. 2. (Соавторы А.Ф. Воеводин, В.С. Никифоровская).
119. Гидродинамические аспекты воздействия на окружающую среду // Гидротехническое строительство, 1976. № 8. С. 49-52. (Соавтор В.И. Квон)
120. Гидродинамический режим водоемов-охладителей тепловых и атомных электростанций // Водные ресурсы, 1976. № 4. С. 102-110.
121. К выводу уравнений склонового дождевого стока // Водные ресурсы, 1976. № 4. С. 181-183.
122. Numerical methods for the calculations of unsteady flow in systems of open channels and canals // Proc. Intern. Symp. "Unsteady flow in open channels" Newcastle-upon-Tyne. 1976. Cranfield, U.K., 1976. P. E2-15, E2-22. (Соавторы А.Ф. Воеводин, А.А. Атавин).
123. Численный расчет гидротермического режима водоемов-охладителей тепловых и атомных электростанций // Тр. Координац. совещ. по гидротехнике, 1977. Вып. 115. С. 59-63. (Соавторы Г.Б. Волкова, В.И. Квон).
124. Development of the turbulent mixed region in a stratified medium // Turbulent buoyant convection: Intern. Seminar, Dubrovnik, 1976. Wash., 1977. P. 123-138. (Соавторы Б.Г. Кузнецов, Г.Г. Черных).
125. Numerical modelling of flows and heat exchange in cooling ponds. // XVII Congr. IAHR., 1977. Baden-Baden, 1977. Vol. 2. Pp. 1-8. (Co-author V.I. Kvon).

126. Tree-dimensional model for hydrothermal analysis of cooling ponds // Intern. Adv. Course «Heat Disposal from Power Generation», Dubrovnik, 1977. Pp. 115-132.
127. Two-dimensional model for hydrothermal analysis of water bodies // Intern. Adv. Course «Heat Disposal from Power Generation», Dubrovnik, 1977. Pp. 133-149.
128. Неизотермическое течение газа в трубах / Новосибирск: Наука, Сиб. отд., 1978. 127 с. (Соавторы А.Ф. Воеводин, Э.А. Бондарев, М.А. Каниболотский).
129. Исследование гидродинамических процессов, возникающих при работе наклонного судоподъемника Красноярского гидроузла // Тр. Гидропроекта, 1978. Вып. 62. Вопросы проектирования и строительства судоподъемника Красноярской ГЭС. С. 100-132. (Соавторы А.А. Атавин, В.П. Сапцин)
130. Математическое моделирование гидродинамических, термических химико-биологических процессов в озерах и водохранилищах // Симпозиум по вопросам математического моделирования качества водоемов. Новосибирск, 1976. М.: 1978. С. 90-113. (Соавтор Г.Е. Стуров).
131. Численное моделирование теплового загрязнения водоемов // Симпозиум по вопросам математического моделирования качества водоемов. Новосибирск, 1976. М.: 1978. С. 80-89. (Соавтор В.И. Квон).
132. Environmental problems of agricultures: Water Related Environmental Impacts of Agriculture at the Field Level Laxenburg, 1978. (Res. Memo. Intern. Inst. Appl. Syst. Anal. RM-78-32). Pp. 24. (Co-authors G.N. Golubev, I.A. Shvetov)
133. Tree-dimensional model for hydrothermal analysis of cooling ponds // Intern. Adv. Course "Heat Disposal from Power Generation", Dubrovnik, 1977. Pp. 115-132.
134. Two-dimensional model for hydrothermal analysis of water bodies // Intern. Adv. Course "Heat Disposal from Power Generation", Dubrovnik, 1977. Pp. 133-149.
135. Моделирование распространения примеси и тепла в водоемах. Использование математических моделей для оптимизации управления качеством воды // Тр. Сов.-Амер. симпоз., Харьков-Ростов-на-Дону, 1975. Л., 1979. Т.2. Ч.1. С. 61-81.



136. Cropland nitrogen leaching models / Working Paper. Intern. Inst. Appl. Syst. Anal. WP-79-69. Laxenburg, 1979. 19 p. (Co-author I.A.Shvetov).
137. Environmental management of agriculture watersheds: Summary report of the conf. Collab. Pap. Intern. Inst. Appl. Syst. Anal. CP-79-14. Laxenburg, 1979. Pp. 27. (Co-author G.N. Golubev).
138. Interregional water transfers as an interdisciplinary problem // Interregional Water Transfers: Projects and Problems. Proc. Task Force Meeting, 1977. IIASA RR-79-1, Laxenburg, 1979. Pp. 67-78. (Co-author G.N. Golubev).
139. Моделирование распространения примеси и тепла в водоемах // Сов.-Амер. симпоз. «Использование математических моделей для оптимизации управления качеством воды», Харьков–Ростов-на-Дону, 1975. Л.: 1979. Т. 2. Ч. 1. С. 61-81.
140. Resources and Environment Area / Annual Report, IIASA'79. Intern. Institute for Applied Systems Analysis. Luxenburg, Austria, 1980. Pp. 29-36.
141. Моделирование трансформации соединений азота для управления качеством воды в водотоках // Водные ресурсы, 1980. № 5. С. 110-117. (Соавтор Еременко Е.В.).
142. Survey of future requirements for hydraulics – new developments and needs hydraulics: Panel Discuss. during the XVIII Congr. IAHR., Cagliari, Italy, 1979. // J. Hydraul.Res., 1980. Vol. 18. No 3. Pp. 279.
143. Математическое моделирование процессов тепломассопереноса в водоемах, водотоках и почвогрунтах // Проблемы экологии и охраны окружающей среды. - Новосибирск: Наука, 1980. С.53-62. (Соавторы С.Н. Антонцев, А.Ф. Воеводин, В.И. Квон).
144. Гидродинамика в проблемах водной экологии // V Всесоюзн. съезд по теор. и прикл. механике, Алма-Ата, 1981 г. Аннот. докл. Алма-Ата, 1981. С. 88.
145. Numerical methods of solution for the one-dimensional problems of hydraulics // Intern. conf. on numerical modelling of river, channel and overland flow for water resources and environmental applications, Bratislava, 1981. (Co-authors A.A. Atavin, A.F. Voevodin, S.M. Shugrin).
146. Судоходный шлюз. А.С. №867995, ВИ, 1981. № 36. С. 104. (Сочавторы А.А. Атавин, А.А. Кустанович, А.А. Агранов, А.П. Яненко, Е.М. Романов).

147. Simulation and analysis of phosphorus transformation and phytoplankton dynamics in relation to the eutrophication of Lake Balaton // Progress in Ecological Engineering and Management by Mathematical Modelling: Proc. 2nd Intern. Conf. of the State-of-the-Art in Ecol. Model., Liege, 1981. Pp. 627-656. (Co-author A.V. Leonov).
148. Международная конференция по численному моделированию течений воды в реках, каналах и поверхностных потоках в приложении к охране водных ресурсов и окружающей среды // Гидротехническое строительство, 1982. № 11. С. 58-61. (Соавторы Г.В. Симаков, Н.И. Хрисанов).
149. Гидрологические, гидрогеологические и водохозяйственные аспекты освоения стока сибирских рек // Сб. научн. тр. АН СССР, СО АН, Ин-т геологии и геофизики. Новосибирск, 1982. С. 90.
150. Проблемы перераспределения водных ресурсов Сибири и ее экологические аспекты // Методологические проблемы комплексных исследований. Новосибирск: Наука, 1983. С. 265-283.
151. О постановке задачи вторжения морских вод в устья рек // Водные ресурсы, 1983. № 2. С. 167-169. (Соавтор С.В. Думнов).
152. Проблемы охраны окружающей среды в комплексной программе «Сибирь» // География и природные ресурсы, 1983. № 4. С. 3-12. (Соавтор В.В. Воробьев).
153. Численные методы решения одномерных задач гидравлики // Водные ресурсы, 1983. № 4. С. 38-47. (Соавторы А.А. Атавин, А.Ф. Воеводин, С.М. Шугрин).
154. Two- and three-dimensional mathematical models for lakes and reservoirs // Mathematical modeling of water quality: streams lakes and reservoirs. Ed. by G.T.Orlob. A Wiley-Intersc. Publ., IIASA, 1983.Intern. series on appl. Syst.anal. Vol.12. Pp. 274-336 (Co-authors M. Vatanabe, D.R.F. Harleman)
155. Hydrodynamics and hydrophysics in ecological problems of water bodies // XX Congr. IAHR., Moscow, 1983. Abstracts. Moscow, 1983. Vol. 1, Part 1. Pp. 24
156. A two- dimensional mathematical model for salt water intrusion in an estuary // XX Congr. IAHR., Moscow, 1983. Moscow, 1983. Vol. 2. Subj. A. Pp. 10-19. (Co-author Dumnov S.V.).
157. Гидродинамика и гидрофизика в проблемах экологии водоемов // XX Конгр. МАГИ, Москва, 1983. Аннот. докл. 1983. Ч. 1. С. 4-5.

158. Двумерная математическая модель интрузии морской воды в эстуарии // XX Конгр. МАГИ, Москва, 1983. Аннот. докл. 1983. Ч. 1. С. 246-248. (Соавтор С.В. Думнов).
159. Волновые явления в подходных каналах и камерах судоходных сооружений // Hydrologické a hydr. v Krajine. Bratislava, 1983. Рр. 301-306. (Соавторы А.А. Атавин, А.П. Яненко).
160. Методы математического моделирования и прогнозирования русловых процессов. Управление природопользованием, моделирование и прогнозирование состояния природной среды // Тез. докл. научно-практич. конф. «Проблемы регионального природопользования и охраны окружающей среды в Алтайском крае», Барнаул, 1983. С. 39-41. (Соавторы Е.А. Рябова, Э.Н. Шокина).
161. О математическом моделировании динамики водных экосистем // Тез. докл. научно-практич. конф. «Проблемы регионального природопользования и охраны окружающей среды в Алтайском крае», Барнаул, 1983. С.265-283. (Соавтор В.И. Квон).
162. Проблемы комплексного использования и охраны водных ресурсов Западной Сибири. Охрана окр. среды в Алтайском крае. // Тез. докл. конф. «Основные направления экономического и социального развития Алтайского края в 12-пятилетке и на период до 2000 года». Барнаул, 1985. С. 9-11.
163. Hydrodynamics and hydrophysics in ecological problems of water bodies // XX Congr. IAHR., Moscow, 1983. Vol. 1. Part. 1. (Co-author S.V. Dumnov).
164. Территориальное перераспределение водных ресурсов как межотраслевая проблема // Зональное перераспределение водных ресурсов: пер. с англ. М.:Стройиздат, 1984. С. 17-28. (Соавтор Г.Н. Голубев).
165. Environment protection problems in a complex program "Siberia" Geography in Siberia: XXV Intern. Geograph. Congress, Paris, 1984. Irkutsk, 1984. Рр. 3-18.
166. Математическое моделирование гидрогеологических процессов / Сб. научн. тр. Новосибирск, Ин-т гидродинамики, 1984. Ред. О.Ф. Васильев. 158 С.
167. Валентин Валентинович Ведерников (К 80-летию со дня рождения) // Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа, 1984. № 6. С. 181-182. (Соавторы П.Я. Кочина, Г.К. Михайлов).

168. Численное моделирование турбулентного стратифицированного течения в водоеме // II Всесоюз. конф. «Динамика и термика рек, водохранилищ и эстуариев», 1984. Т.1. С. 89-92. (Соавтор С.В. Думнов).
169. Проблемы гидродинамики крупных каналов // Динамика сплошной среды, 1985. Вып.70. С. 63-70.
170. Опыт применения метода математического моделирования гидротермических процессов при проектировании водоемов -охладителей. // Конференции и совещания по гидротехнике. Сб. Гидроаэротермические исследования и проектирование тепловых и атомных электростанций. Л.: Энергоатомиздат, 1985. С.9-13. (Соавторы В.И. Квон, А.М. Бронштейн).
171. Проблемы охраны природы и рационального использования водных ресурсов в комплексной программе «Сибирь» // «Рациональное природопользование в условиях Севера». Ленинград: Изд. Географич. общ-ва СССР, 1985.
172. Гидравлические расчеты судопропускных сооружений. (Учебное пособие). Новосибирск: НИСИ, 1986. (Соавторы А.А. Атавин, А.П. Яненко).
173. Водохозяйственные и связанные с ними экологические проблемы Сибири // Методологические проблемы целевой ориентации научно-технического прогресса региона. Новосибирск: Наука, 1986. С. 87-95
174. System modelling of the interaction between groundwater and surface water. Conjunctive water use // Understanding and managing surface water-groundwater interactions. Proc. of the 2-nd Scientific Assembly of the IAHS, Budapest, Hungary, July, 1986. IAHS Publication, 1986. No. 156.
175. Тенденции изменений природной среды в Сибири и задачи экологических исследований // Вестник АН СССР, 1986. № 11. С. 89-96.
176. Проблемы гидродинамики крупных гидротехнических каналов // Механика и научно-технический прогресс, т.2. Механика жидкости и газа. М.: Наука, 1987. С. 26-33.
177. System modelling of the interaction between groundwater and surface waters in problems of hydrology // Hydrological Sciences, 1987.32-39. Pp. 297-311.
178. Системное моделирование взаимосвязанных фильтрационных и гидравлических процессов в задачах гидрологии, гидрогеологии и мели-

- орации // Проблемы теории фильтрации и механика процессов повышения нефтеотдачи. М.:Наука, 1987. С.46-57.
179. Numerical modelling of stratified flow // III Tagung Turbulenzmodelle und ihre anwendungen. 1986. Reinhardsbunn DDR. Karl-Marx-Stadt : Akademie der Wissenschaften der DDR, Institut für Mechanik, 1987. Pp. 26. (Co-author S.V. Dumnov).
180. Numerical modelling of flow in a river estuary // Hydraulic Modelling, Proc. of XXII Congr.IAHR, 1987. Lausanne, 1987. Pp. 83-88. (Co-author S.V. Dumnov).
181. Математическое моделирование изменений водного режима при территориальном перераспределении водных ресурсов // Всесоюз. научное совещание «Моделирование и прогнозирование изменений природных условий при перераспределении водных ресурсов». Новосибирск, 1987. С. 24.
182. Экология и охрана окружающей среды Сибири в программе «Сибирь» // Наука в Сибири, апрель 1988. С. 6.
183. Выступление на сессии Общего собрания СО АН СССР, посвященной Программе биосферных и экологических исследований АН СССР // Вестник Академии наук СССР, 1989. № 5. С. 108-109.
184. Вопросы использования и охраны водных ресурсов Сибири. // Мелиоративные и водохозяйственные проблемы Сибири.: Сб. науч. Тр. Новосибирск: Сибирское отделение. 1989. С. 30-36.
185. Изменение гидрологических условий и развития береговых процессов при создании Карасук-Чановской водохозяйственной системы. Мелиоративные и водохозяйственные проблемы Сибири. / Новосибирск: Наука, 1989. С. 130-138. (Соавторы Н.В. Вострякова, С.Н. Охалин, В.М. Савкин).
186. Мелиоративные и водохозяйственные проблемы Сибири / Новосибирск: Наука, 1989. 232 с. (Соавтор С.Н. Антонцев)
187. Залп некомпетентности // Газета «Алтайская правда», 27 августа 1989. С. 3-4. (Соавторы А.А. Атавин, С.А. Сухенко).
188. О некоторых задачах научных исследований по проблемам окружающей среды в СО АН СССР // Современные проблемы охраны окружающей среды. Всесоюз. научн. конф. Новосибирск, 1990. С. 260-263. (Соавтор С.Я. Двуреченская).

189. Экологические аспекты реализации проекта Катунской ГЭС. (Заключение экспертной комиссии СО АН СССР) // «Катунский проект: проблемы экспертизы». Материалы к общественно-научной конференции. Новосибирск, 13-15 апр. 1990 г. Ч. 1. Новосибирск: СО АН СССР, 1990. С. 1-59. (Соавторы А.А. Атавин, Ю.Г. Щербаков, Н.А. Росляков и др.).
190. Ртуть в бассейне Верхней Оби: итоги работы институтов СО АН СССР в связи с экспертизой проекта Катунской ГЭС // Всесоюзн. Симпозиум «Ртуть в реках и водоемах», Новосибирск, 1990. Тез. докл. Новосибирск: СО АН, 1990. С. 76.
222. Перспектива регулирования стока в Обь-Иртышском бассейне в связи с мелиоративным освоением территории // Тр. V Всесоюзн. гидрологического съезда. Т. 4. Гидрологическое обоснование водохозяйственных мероприятий. Л.: Гидрометеиздат, 1990. С. 159-164. (Соавторы Д.А. Бураков, Н.В. Вострякова, Л.К. Малик, В.М. Савкин, Т.Н. Юфит).
223. О некоторых задачах научных исследований по проблемам окружающей среды в Сибирском отделении АН СССР // Современные проблемы охраны окружающей среды. Тез. Всесоюзн. научной конф., Новосибирск, 18-20 декабря 1990 г. С.260-263. (Соавтор С.Я. Двуреченская).
224. Экологические проблемы водохранилищ Сибири // Современные проблемы охраны окружающей среды. Тез. Всесоюзн. научной конф., Новосибирск, 18-20 декабря 1990 г. С. 266-270. (Соавторы В.С. Кусковский, В.М. Савкин, Ю.Б. Тржицинский, А.Ш. Хабидов).
225. Математическое моделирование гидротермических процессов в глубоководных водоемах. // Гидротехническое строительство, 1991. № 7. С. 3-5. (Соавторы О.Б. Бочаров, А.Т. Зиновьев).
226. Mathematical modelling of hydrothermal processes of deep-water reservoirs // XXIV Congr. IAHR, 1991. Proc.. Vol. C. – Madrid, 1991. Pp. 467-476. (Co-authors O.B. Vocharov, A.T. Zinoviev).
227. Всесоюзный симпозиум «Ртуть в реках и водоемах» – Информационное сообщение // Водные ресурсы, 1992. № 1. С. 172-175. (Соавторы С.Я. Двуреченская, С.А. Сухенко).
228. Способ забора воды из верхних слоев водоема и устройство для его осуществления // Авт. свидетельство №1765287 от 1 июня 1992 г., класс МКИ E02 B9/04 с приоритетом от 12.07.90. (Соавторы В.И. Букреев, В.А. Владимиров)

229. Полуэмпирическая модель селективного оттока из стратифицированного водоема // Водные ресурсы, 1992. № 3. С.16-21. (Соавтор О.Б. Бочаров).
230. Экологические аспекты проекта Катунской ГЭС, обусловленные наличием ртути в природной среде Горного Алтая // Водные ресурсы, 1992. № 6. С. 107-123. (Соавтор С.А. Сухенко).
231. Право выбора // Наука в Сибири, 1992. № 48/49. (Соавторы А.А. Атавин, В.М. Савкин).
232. Оценка водохозяйственной и экологической ситуации на Томи и ее водосборном бассейне // Материалы совещания «Современное состояние и перспективы водных ресурсов бассейна р. Томи», Кемерово, сентябрь 1992.
233. Об инвентаризации водных ресурсов // Региональная научно-исследовательская программа «Сибирь». Основные результаты работ за 1991 год (стенграмма). Новосибирск, 1992. С. 80-82.
234. Математическая модель миграции растворенной примеси в системе «водохранилище - затопленные почвы». // Водные ресурсы, 1993. Т. 20. № 6. С. 701-706. (Соавторы А.Т. Зиновьев, П.В. Иванов, С.А. Сухенко)
235. Water use and water quality in the Tom River basin in West Siberia at the proposed water management project // Industrial and Agricultural Impact on the Hydrological Environment. Vol. 5: Water Management and Protection. Proc. of the Second USA/CIS Joint Conference on Environmental Hydrology and Hydrogeology, Washington, D.C. May 16-21, 1993. Pp. 45-48. (Co-authors S.A. Sukhenko, A.A. Atavin, A.T. Zinoviev, T.S. Papina, V.M. Savkin).
236. Preimpoundment study of mercury problem in Katun reservoir, West Siberia // Fresenius Envir. Bull., 2. Birkhauser Verlag Basel. Switzerland, 1993. P. 325-330. (Co-author S.A. Sukhenko).
237. Mathematical modelling of sedimentation in a deep reservoir // Advances in hydro-science and engineering. Proc. of the First International Conference "Hydroscience and Egeneering". Vol. 1. Part A. Washington, D. C. June 7-11, Sam S.Y. Wang (ed.), 1993. P.853-858. (Co-authors A.T. Zinoviev, Yu.N. Kopylov, A.A. Kuzmin)
238. Гидродинамические процессы в судопропускных сооружениях / Новосибирск: Наука, 1993. 101 с. (Соавторы А.А. Атавин, А.П. Яненко).

239. Об экологическом риске при создании Катунского водохранилища в связи с наличием ртутной аномалии на площади водосборного бассейна // Гидротехническое строительство, 1993. № 10.
240. Памяти нашего общего друга (к 60-летию со дня рождения профессора Джона Ф. Кеннеди) // Гидротехническое строительство, 1993. № 11.
241. Математическое моделирование индуцированных ветром течений в стратифицированном водоеме // Тр. конф. «Математические проблемы экологии». Новосибирск: Институт математики СО РАН. 1994. С. 27-36. (Соавторы В.И. Квон, Д.В. Квон).
242. Двумерная вертикальная модель гидротермических процессов в температурно-стратифицированном водоеме вытянутой формы // Доклады РАН, 1994. Т. 339. № 3. С. 327-330. (Соавторы О.Б. Бочаров, Т.Э. Овчинникова)
243. В Научном совете по проблемам окружающей среды СО РАН // География и природные ресурсы, 1994. № 1. С. 202-203. (Соавторы Ю.И. Винокуров, С.Я. Двуреченская).
244. Biological indicators in environmental protection // Ecological Modelling, 1994. Vol. 72. No. 1,2. Pp. 149-152. DOI:10.1016/0304-3800(94)90150-3
245. Mathematical modeling of wind-induced turbulent flows in a stratified water body // IV Intern. Symposium on Stratified Flows (4ISSF). Grenoble, France. Preprints. 1994. Vol. 2 (A4). 8 pp. (Co-authors V.I. Kvon, D.V. Kvon).
246. Озеро Телецкое: особенности лимнологической системы, история и перспективы исследований // «Байкал – природная лаборатория для исследования изменений окружающей среды и климата». Тез. междунар. симпозиума, 11-17 мая 1994г. Иркутск: Изд-во ЛИСНА, 1994. Т. 6. С. 49-50. (Соавторы В.В. Селегей, В.В. Кириллов)
247. Моделирование турбулентного переноса в стратифицированных водоемах с использованием алгебраической модели напряжений Рейнольдса. // Динамика и термика рек, водохранилищ, внутренних и окраинных морей. Тез. докл. IV конф. Москва, 1994. Т. I. С. 49. (Соавторы А.Т. Зиновьев, А.Ф. Курбацкий, С.Н.Яковенко).
248. Hydraulic Issues and Water Ecology. // Issues and Directions in Hydraulics. An Iowa Hydraulics Colloquium, 22-24 May 1995. Iowa City, USA. Preliminary Proc. Pp. 1.



249. Mathematical Modeling of Hydrodynamic Processes in Navigation Structures. // Intern. Conf. "Advanced Mathematics, Computations and Applications". Novosibirsk, June 20-24, 1995. Abstracts. Pp. 25-26. (Co-authors A.A. Atavin, V.V. Tarasevich, A.P. Yanenko).
250. A Regional Mercury Budget for Siberia and the Role of the Region in Global Cycling of the Metal // NATO ARW Regional and Global Mercury Cycles: Sources, Fluxes and Mass Balances, 10-14 July, 1995. Novosibirsk, Russia. Abstracts. Pp. 5. (Co-author S.A. Sukhenko)
251. Mercury in the Katun River Basin: a Case Study of Naturally Polluted System. // NATO ARW "Regional and Global Mercury Cycles: Sources, Fluxes and Mass Balances, 10-14 July, 1995. Novosibirsk, Russia. Abstracts. Pp. 24. (Co-authors T.S. Papina, S.A. Sukhenko).
252. Ртуть в бассейне реки Катунь: пример проявления природного источника загрязнения // Химия в интересах устойчивого развития, 1995. Т. 3. № 1, 2. С. 127-141. (Соавтор С.А. Сухенко).
253. Mercury in the Katun' River Basin: a Case Study of a Naturally Polluted System. // Journal "Chemistry for Sustainable Development", 1995. Vol.3. № 1-2. Pp. 117-131. (Co-author S.A. Sukhenko).
254. Гидрологические исследования ртути в бассейне Катунь. // Водные ресурсы, 1995. Т. 22. № 1. С. 28-35. (Соавторы В.М. Савкин, Ш.Р. Поздняков).
255. Water Resources and Environmental Management in the Tom River Basin (Western Siberia): the need for future strategies // Remediation and Management of Degraded River Basins with Emphasis on Central and Eastern Europe: NATO Advanced Research Workshop, 13-16 June, 1994. IASA, Laxenburg, Austria.
256. Гидродинамические аспекты проблем гидрологии и экологии водоемов: задачи и перспективы // Междунар. симпозиум «Гидрологические и экологические процессы в водоемах и их водосборных бассейнах», 26-28 сентября, 1995. Новосибирск. Тез. докл. С. 17-18.
257. Комплексные исследования экосистемы Телецкого озера // Междунар. симпозиум «Гидрологические и экологические процессы в водоемах и их водосборных бассейнах», 26-28 сентября, 1995. Новосибирск. Тез. докл. С. 120. (Соавторы В.В. Кириллов, Я. Клеркс, В.В. Селегей).
258. Математическое моделирование водообмена в глубоком озере // Междунар. симпозиум «Гидрологические и экологические процессы

- в водоемах и их водосборных бассейнах», 26-28 сентября, 1995 г. Новосибирск. Тез. докл. С. 261. (Соавторы О.Б. Бочаров, В.И. Квон, Т.Э. Овчинникова).
259. Ландшафтно-экологический анализ формирования химического стока в водосборном бассейне реки Оби // Междунар. симпозиум «Гидрологические и экологические процессы в водоемах и их водосборных бассейнах», 26-28 сентября, 1995 г. Новосибирск. Тез докл. С. 122. (Соавторы В.В. Кириллов, В.М. Савкин, Т.С. Папина).
260. DESERT информационно-моделирующая система для поддержки принятия решений по управлению качеством воды в речных бассейнах // Междунар. симпозиум «Гидрологические и экологические процессы в водоемах и их водосборных бассейнах», 26-28 сентября, 1995 г. Новосибирск. Тез. докл. С. 101. (Соавторы П.В. Иванов, И.Е. Маслиев).
261. Математическое моделирование термобара в глубоком озере // Доклады РАН, 1996. Т. 349. № 4. С. 530-532. (Соавторы О.Б. Бочаров, В.И. Квон Т.Э. Овчинникова).
262. О влиянии сил Кориолиса и турбулентного обмена на конвективные течения при весенне-летнем прогреве глубокого озера // Аннот. докл. III Междунар. конф. «Математические проблемы экологии» (МАПЭК-96). Новосибирск, 1996. С. 6. (Соавторы О.Б. Бочаров, Т.Э. Овчинникова).
263. О влиянии сил Кориолиса и горизонтального турбулентного обмена на естественную вертикальную конвекцию при весенне-летнем прогреве глубокого озера // Тр. III Междунар. конф. «Математические проблемы экологии» (МАПЭК-96), Новосибирск, 1996. С. 44-49. (Соавторы О.Б. Бочаров, Т.Э. Овчинникова).
264. Global and Regional Mercury Cycles: Sources, Fluxes and Mass Balances (Edited by W. Baeyens, R. Ebinghaus, O. Vasiliev). Proc. NATO ARW. – Kluwer Academic Publishers, 1996. - P. 563.
265. A Regional Mercury Budget for Siberia and the Role of the Region in Global Cycling of the Metal // Global and Regional Mercury Cycles: Sources, Fluxes and Mass Balances. Proc. NATO ARW. – Kluwer Academic Publishers, 1996. - P.123-133. (Co-author S.A. Sukhenko).
266. Mercury in the Katun River Basin: A Case Study of a Naturally Polluted System // Global and Regional Mercury Cycles: Sources, Fluxes and Mass Balances Proc. NATO ARW. – Kluwer Academic Publishers, 1996. - P. 273-284. (Co-authors T.S. Papina, S.S. Eyrikh, S.A. Sukhenko).

267. A regional mercury budget for Siberia and the contribution of the region in global balances // Fourth International Conference on Mercury as a Global Pollutant, August 4-9, 1996, Hamburg (Germany). Book of Abstracts, 1996. - P. 92. (Co-author S.A. Sukhenko).
268. Новосибирское водохранилище. В кн.: Энциклопедия Алтайского края: В двух томах. Барнаул: Алтайское книжное издательство, 1996. Т. 2. С. 247-248. (Соавтор В.М. Савкин).
269. Институт водных и экологических проблем СО РАН. В кн.: Энциклопедия Алтайского края: В двух томах. Барнаул: Алтайское книжное издательство, 1996. Т. 2. С. 159. (Соавтор С.А. Сухенко).
270. Mathematical modelling of construction influence on hydrothermal and ice cover behavior of rivers // Zeszyty Naukowe Akademii Rolniczej we Wroclawiu, Inzynieria Srodowiska VIII, 301, 1996. Pp. 25-38. (Co-authors A.A. Anavin, V.V. Tarasevich, A.P. Yanenko).
271. Оценка водохозяйственной и экологической ситуации на Томи и ее водосборном бассейне // Обской вестник, 1996. № 4 / 1997. №1. С. 21-26.
272. Водохозяйственные и экологические проблемы Новосибирского водохранилища // Водные ресурсы, 1997. Т. 24. № 5. С. 581-589. (Соавторы В.М. Савкин, С.Я. Двуреченская, П.А. Попов).
273. Проблемы использования и охраны водных ресурсов бассейна реки Томи в свете концепции устойчивого развития // «Экология и экономика: региональные проблемы перехода к устойчивому развитию. Взгляд в XXI век». III Всероссийская научно-практическая конф. Кемерово: Кузбассвуиздат, 1997. Т. 1. С. 151-157. (Соавторы А.А. Атавин, Е.Л. Счастливцев).
274. Проблемы использования и охраны водных ресурсов бассейна реки Томи в свете концепции устойчивого развития // Докл. Междунар. научно-практического семинара «Бассейновый программно-целевой подход к управлению устойчивым природопользованием», Тюмень, 29 сентября – 3 октября 1997. Екатеринбург, 1997 г. С.127-132. (Соавторы А.А. Атавин, Е.Л. Счастливцев)
275. Water Quality and Environmental Degradation in the Tom River Basin (Western Siberia): the need for an integrated management approach // Basin Programme – Target Approach to the Sustainable Water Management. Intern. scientific-practical seminar. Tumen, 29 September - 5 October, 1997. Reports of the presentation. Ekaterinburg, 1997. Pp. 125-130.

276. Regularities of the multipurposes usage and management of the power plant cooling-reservoir in Siberia // 17th International Symposium of the North Lake Management Society, December 2-6, 1997, Houston, Texas. Abstracts. Pp. 129. (Co-authors V.V. Kirillov, T.S. Chaikovskaya).
277. Hydrophysical behaviour of lake Teletskoye (Altai mountains) // 17th International Symposium of the North Lake Management Society, December 2-6, 1997, Houston, Texas. Abstracts. Pp. 130. (Co-authors V.V. Kirillov, J.M. Klerx, V.V. Selegei, V.I. Kvon, A.A. Rilov, A.A. Kuzmin, O.B. Bocharov and D.V. Kvon).
278. Mercury as a Global Pollutant in Siberia: Sources, Fluxes and Regional Budget // *The Science of the Total Environment*, 1998. Vol. 213, 1-3. Pp. 73-84. (Co-authors A.A. Obolenskiy, M.A. Yagolnitsler).
279. Siberian Rivers and their Environmental Problems. / In: *Restoration of Degraded Rivers: Challenges, Issues and Experiences* (Ed. D.P.Loucks). Kluwer Academic Publishers. 1998. Pp. 277-282.
280. Water Quality and Environmental Degradation in the Tom River Basin (Western Siberia): the Need for an Integrated Management Approach. / In: *Restoration of Degraded Rivers: Challenges, Issues and Experiences* (Ed. D.P.Loucks). Kluwer Academic Publishers. 1998. Pp. 283-292.
281. Environmentally Devastated Areas in River Basins in Eastern Europe. NATO ASI Series 2. Environment / Ed. by A.G.Buekens, V.V.Dragalov. Vol. 45. Springer, 1998. Pp. 29-38.
282. Upstream/downstream conflicts about water resources and land uses in river basins: the need for an integrated management approach // "Water – the key to socio-economic development and quality of life". VIII Stockholm Water Symposium, 10-13 August 1998. Abstracts. Pp. 59-61.
283. Upstream/downstream conflicts about water resources and land use in river basins: the need for an integrated management approach // "Water – the key to socio-economic development and quality of life". VIII Stockholm Water Symposium, August 10-13, 1998, Proc., SIWI Report 3, 1998. Pp. 149-153.
284. Numerical Modelling of thermal Bar in Deep Lakes. III Intern. Conf. on Hydro-Science and Engineering. Cottbus / Berlin, Germany, 1998. Abstracts. Pp. 172. (Co-authors O.B. Bocharov, V.I. Kvon, T.E. Ovchinnikova, D.V. Kvon.)
285. Numerical Modelling of Thermal Bars in Deep Lakes // III Intern. Conf. on Hydro-Science and Engineering, Cottbus / Berlin, Germany, 1998.

- (CD-ROM). 20 pp. (Co-authors O.B. Bocharov, V.I. Kvon, T.E. Ovchinnikova, D.V. Kvon).
286. Land use and natural resources management in the Ob River basin and related environmental problems // Dealing with Nature in Deltas. Wetland Management Symposium, Lelystad, The Netherlands, 1998. Proc. Pp. 95-104.
287. Mercury Contaminated Sites: Characterization, Risk Assessment and Remediation / (Co-editor). Springer's Environmental Science Book Series. Springer, 1999. 540 p.
288. О влиянии сжимаемости воды на развитие естественной термогравитационной конвекции в прибрежной зоне глубокого озера в весенне-летний период // ДАН, 1999. Т. 366. № 1. С. 111-115. (Соавторы О.Б. Бочаров, Т.Э. Овчинникова).
289. Приближенная формула для уравнения состояния пресной воды в окрестности температуры максимальной плотности // Изв. АН, Физика атмосферы и океана, 1999. Т. 35. № 4. С. 556-558. (Соавторы О.Б. Бочаров, Т.Э. Овчинникова).
290. Гидродинамические аспекты проблем гидрологии и гидрогеологии: проблемы и задачи // Математические проблемы фильтрации и их приложения. Новосибирск: Ин-т гидродинамики им. М.А. Лаврентьева, 1999. С. 60-70.
291. Математическое моделирование гидравлических и гидрологических процессов в водоемах и водотоках (обзор работ, выполненных в Сибирском отделении Российской академии наук) // Водные ресурсы, 1999. №5. С. 600-611.
292. Mathematical modeling of thermal bar in Lake Teletskoye // XXVII Congr. IAHR. Theme D, Graz (Austria), 1999. 6 p. (Co-authors V.I. Kvon, D.V. Kvon)/
293. The Mathematical Modeling of Hydrodynamic Processes in Navigation Passes and the Optimal Control of Vessel's Passing through a Shipping Lock // XXVIII Congr. IAHR. Theme D, Graz (Austria), 1999. 8 p. (CD-ROM). (Co-authors A.A. Atavin, P.V. Stepanova, V.V. Tarasevich, A.P. Yanenko).
294. Математические модели в гидрологии и экологии водоемов и водотоков (гидродинамические аспекты) // Всероссийская конф. «Математические проблемы механики», 19-22 апреля 1999 г, Новосибирск. Тез. докл. С. 14.

295. System Modeling of the Interaction Between Surface and Ground Water // Fourth USA/GIS Joint Conference. Hydrologic Issues of the XXI Century: Ecology, Environment and Human Health. November 7-10, 1999, San Francisco, California. Published by the American Institute of Hydrology, 1999. Pp.117. (Co-author A.A. Kashevarov).
296. Two Aspects of the Hydrology of Siberian Permafrost Terrains // Fourth USA/GIS Joint Conference. Hydrologic Issues of the XXI Century: Ecology, Environment and Human Health. November 7-10, 1999, San Francisco, California. Published by the American Institute of Hydrology, 1999. Pp. 132.
297. SIBARAL and other water transfer projects in the former USSR. // Inter-basin Water Transfer. Proc. of the International Workshop (UNESCO, Paris, 25-27 April 1999). IHP-V. Technical Documents in Hydrology. UNESCO. Paris. 1999. No. 28. Pp. 95-101. (Co-author G.V. Voropaev).
298. Problems of Contaminant Hydrology in Siberia // Contaminant Hydrology: cold region modelling. (Edited by S.A.Grant, I.K.Iskandar). Proc. of workshop, Anchorage, Alaska, August 1995. Chapter 1. 2000. Pp. 3-11.
299. Transients in the Hydrodrive of Ship Elevator // Advances in Hydro-Science and –Engineering, Volume IV, P.233. Proc. of the 4th International Conference on Hydro-Science and Engineering, Seoul, Republic of Korea, September 26-29, 2000. Pp.233. (CD-ROM) (Co-authors A.A. Atavin, A.A. Moroz , V.V. Tarasevich).
300. Экологическое состояние Новосибирского водохранилища // Сибирский экологический журнал, 2000. Т. 7. № 2. С. 149-163. (Соавторы В.М. Савкин, С.Я. Двуреченская, С.Я. Тарасенко, П.А. Попов, А.Ш. Хабидов).
301. Численное моделирование неустановившихся течений в открытых руслах // Материалы научно-технической конф. «Проблемы гидравлики гидротехнических сооружений и потоков в открытых руслах» (ГТС-2000). СПб, 2000. С. 40-43.
302. Численное моделирование закрученного турбулентного следа за самодвижущимся телом // Доклады Академии наук, 2001. Т. 376. № 2. С. 195-199. (Соавторы А.Г. Деменков, В.А. Костомаха, Г.Г. Черных).
303. Water resources management in the Ob-Irtysh River basin and related environmental problems // XXIX Congr. IAHR. Theme A. Beijing, China, September 16-21, 2001. (General Editor: Guifen LI). Pp. 341-345. (+CD publication).

304. Нестационарные процессы в судопропускных сооружениях: математическое и лабораторное моделирование, натурные испытания // Вычислительные технологии, 2001. Т. 6. Ч. 2. Специальный выпуск. С. 63-69. (Соавторы А.А. Атавин, В.В.Тарасевич, А.П. Яненко).
305. Изменчивость сезонного стока реки Обь в осенне-зимний период в створе Новосибирского гидроузла // «Современные проблемы стохастической гидрологии». Тр. конф. Москва, 22-25 января 2001 г. С. 123-128. (Соавтор Г.А. Дмитриев).
306. Contemporary problems of the Water-Resources System Management for a Megalopolis: the Case of Moscow Agglomeration // Proc. of the 5th International Conference on Hydro-Science and-Engineering. Warsaw, Poland, September 18-20, 2002. Advances in Hydro-Science and Engineering. Abstracts. Volume V. (Editors Peter K. Holz, Matsuto Kawahara, Sam Y. Wang et al.) 2002. Pp. 232-233. (Co-author A.L. Velikanov).
307. Vertical Two-Dimensional Hydrodynamic Models of Water Bodies: the State of the Art and Current Issues // Proc. of the 5th International Conference on Hydro-Science and-Engineering. Warsaw, Poland, September 18-20, 2002. Advances in Hydro-Science and-Engineering. Abstracts. Volume V. (Editors Peter K. Holz, Matsuto Kawahara, Sam Y. Wang et al.) 2002. Pp. 3.
308. Гидродинамическое моделирование гидрологических и гидрофизических процессов в озерах и водохранилищах (современное состояние проблемы и актуальные вопросы) // Фундаментальные исследования взаимодействия суши, океана и атмосферы: Материалы Юбилейной Всероссийской научной конф. Москва, МГУ им. М.В. Ломоносова, 30 октября – 1 ноября 2002 г. Отв. Ред. С.А.Добролюбов. М.: МАКС Пресс, 2002. С. 208.
309. Судоподъемник Красноярского гидроузла // Гидротехническое строительство, 2002. №12. С. 27-29. (Соавторы А.А. Атавин, В.М. Боярский, Ю.Ф. Екимов).
310. Экстремальные гидрологические явления как возможная причина возникновения чрезвычайных ситуаций в городе Новосибирске и области // Тез. научно-практической конференции «Проблемы снижения риска и смягчения последствий чрезвычайных ситуаций природного и антропогенного характера на территории Сибирского региона», Новосибирск, 202. С. 108. (Соавторы А.А. Атавин, В.М. Савкин, В.В. Дегтярев).

311. Environmental profile Chany Lake (West Siberia) // Analele stiintifice ale Institutului National de Cercetare-Proiectare Delta Dunarii-Tulcea, 2002. (Scientific annuals of the Danube Delta Institute for Research and Development), Tulcea-Romania. – Ed. Tehnica- Bucuresti, 2002. Pp. 49-54. (Co-authors H.J. Drost, L.M. Kipriyanova, N.M. Kovalevskaya, V.M. Savkin, S.Ya. Dvurechenskaya, P.A. Popov, A.K. Yurlov, A.Yu. Korolyuk, I. Grigoras, J. Hanganu)
312. Численное исследование гидротермических процессов и процессов переноса в глубоких водоемах. // Сибирский экологический журнал, 2003. № 2. С. 221-230. (Соавторы О.Б. Бочаров, В.И. Квон, Т.Э. Овчинникова).
313. Изменчивость сезонного стока Верхней Оби в осенне-зимний период // Тр. междунар. научн. конф. «Экстремальные гидрологические события: теория, моделирование, прогноз». Москва, 3-6 ноября 2003 г. С. 186-187. (Соавтор С.В. Пичугина).
314. Об оценке возможности возникновения ЭГС при эксплуатации Новосибирского гидроузла в зимний период // Тр. междунар. научн. конф. «Экстремальные гидрологические события: теория, моделирование, прогноз, Москва, 3-6 ноября 2003 г. Москва. 2003. С. 156-157. (Соавтор А.А. Атавин).
315. Численное моделирование стратифицированных течений в системах открытых русел и водоемах разветвленной формы. // Вычислительные технологии, 2004. Т. 9. № 2. С. 26-41. (Соавторы А.Ф. Воеводин, В.С. Никифоровская).
316. Современные водно-балансовые характеристики озера Чаны. // Тез. докл. VI Всероссийского гидрологического съезда, 28-сентября – 1 октября 2004 г., Санкт-Петербург. Секция 3 «Водный баланс, ресурсы поверхностных и подземных вод, гидрологические последствия хозяйственной деятельности и изменений климата: уязвимость и адаптация социально-экономической сферы». СПб: Гидрометеиздат, 2004. С. 56-57. (Соавторы В.М. Савкин, С.Я. Двуреченская).
317. Гидрологические особенности эксплуатации Новосибирского гидроузла в зимний период. // Тез. докл. VI Всероссийского гидрологического съезда, 28-сентября – 1 октября 2004 г., Санкт-Петербург. Секция 3 «Водный баланс, ресурсы поверхностных и подземных вод, гидрологические последствия хозяйственной деятельности и изменений климата: уязвимость и адаптация социально-экономической сферы». СПб: Гидрометеиздат, 2004. С. 82-84. (Соавторы А.А. Атавин, С.В. Пичугина).



318. Приближенное уравнения состояния воды в окрестности температуры максимальной плотности с учетом минерализации // Изв. РАН, Физика атмосферы и океана, 2004. Т. 40. № 3. С. 423-425. (Соавторы О.Б. Бочаров, Т.Э. Овчинникова).
319. Общая природная характеристика и экологические проблемы Чановской и Кулундинской озерных систем и их бассейнов // Сибирский экологический журнал, 2005. № 2. С. 167-173. (Соавторы В.А. Казанцев, П.А. Попов, В.В. Кириллов).
320. Анализ колебаний уровня озера Чаны // ДАН, 2006. Т. 4. № 407. С. 1-4. (Соавторы В.М. Савкин, Я.В. Сапрыкина).
321. Численное моделирование температурно-стратифицированных течений в системах глубоких водоемов // Вычислительные технологии. 2005. Т. 10. № 5. С. 29-38. (Соавторы А.Ф. Воеводин, В.С. Никифоровская).
322. Сохранение водно-болотных угодий и их обитателей на юге Западной Сибири // Современные геоинформационные технологии, 2005. № 3[34]. С. 10-11. (Соавтор Н.М. Ковалевская).
323. Проблемы изучения и моделирования экстремальных гидрологических явлений // Фундаментальные проблемы изучения и использования воды и водных ресурсов. Материалы научн. конф. Иркутск: Изд-во ИГ СО РАН, 2005. С. 12-13.
324. Численная модель для расчета стратифицированных течений в системах глубоких водоемов // Фундаментальные проблемы изучения и использования воды и водных ресурсов. Материалы научн. конф. Иркутск: Изд-во ИГ СО РАН, 2005. С. 401-403. (Соавторы А.Ф. Воеводин, В.С. Никифоровская).
325. Математическое моделирование температурно-стратифицированных течений в системах глубоких водоемов // Задачи со свободными границами: теория и приложения. Тез. докл. Всероссийской конф. Новосибирск, 2005. С. 25-26. (Соавторы А.Ф. Воеводин, В.С. Никифоровская).
326. Анализ колебаний уровня озера Чаны // ДАН, 2006. Т.4. № 407. С. 1-4. (Соавторы В.М. Савкин, Я.В. Сапрыкина).
327. Моделирование гидрологических и гидрофизических процессов в западной части Аральского моря. // Экстремальные гидрологические события в Арало-Каспийском регионе. Тр. междунар. научн. конф.

- Москва, 19-20 октября 2006 г. С. 34-38. (Соавторы Т.Э. Овчинникова, А.Н. Семчуков, С.И. Прокопьев, К.В. Иевлев, Е.А. Коробкина).
328. Modelling of hydrophysical processes in the western part of Aral Sea // Proc. of International Scientific Conference, Moscow, 19-20 October 2006. С. 352-354. (Co-authors T.E. Ovchinnikova, A.N. Semchukov, S.I. Prokopiev, K.V. Ievlev, E.A. Korobkina ).
329. Extreme Hydrological Events: New Concepts for Security (NATO Science Series: IV: Earth and environmental Sciences). Editors: O.F. Vasiliev, P.H.A.J.M. van Gelder, Erich J. Plate, M.V. Bolgov. Springer, 2007. 480 pp.
330. Assessment of the effect of autumn-winter river low flow on the operation of a reservoir with seasonal regulation // Extreme Hydrological Events: New Concepts for Security (NATO Science Series: IV: Earth and environmental Sciences). Editors: , P.H.A.J.M. van Gelder, Erich J.Plate, M.V.Bolgov. Springer, 2007. Pp. 323-334. (Co-authors A.A. Atavin, S.V. Pichugina).
331. Working Groups Conclusions and Recommendations //Extreme Hydrological Events: New Concepts for Security (NATO Science Series: IV: Earth and environmental sciences. Vol.78). Editors: O.F. Vasiliev, P.H.A.J.M. van Gelder, Erich J. Plate, M.V. Bolgov. Springer, 2007. Pp. 457-478. (Co-authors P.H.A.J.M. van Gelder, E.J. Plate, M.V. Bolgov).
332. Методы расчета термодинамических свойств воды с повышенной минерализацией // Исследовано в России, 2007. 161. С. 1867-1875. <http://zhurnal.ape.relarn.ru/articles/2007/161.pdf>.(Соавторы Т.Э. Овчинникова, С.И. Прокопьев).
333. Моделирование гидрологических и гидрофизических процессов в озерах и водохранилищах // Тез. Британско-Российской конф. «Гидрологические последствия изменений климата», 13-15 июня 2007, Новосибирск. Новосибирск: Изд-во НГАСУ, 2007. С. 42-43. (Соавторы А.Т. Зиновьев, Т.Э. Овчинникова, А.Н. Семчуков).
334. Моделирование гидрологических и гидрофизических процессов в озерах и водохранилищах // Тр. Российско-Британской конф. «Гидрологические последствия изменений климата», 13-15 июня 2007 г, Новосибирск. Барнаул: ООО «Пять плюс», 2009. С. 57-67. (Соавторы А.Т. Зиновьев, Т.Э. Овчинникова, А.Н. Семчуков).
335. Прогноз изменения гидрологического, гидро-ледотермического и солевого режима Аральского моря в многолетней перспективе // Тр.

- Всероссийской конф. «Ледовые и термические процессы на водных объектах России». Архангельск, 28-31 августа 2007 г. С. 84-86. (Соавторы А.Т. Зиновьев, Т.Э. Овчинникова, А.Н. Семчуков).
336. . Международный симпозиум НАТО по проблеме экстремальных гидрологических явлений // Водные ресурсы, 2007. Т. 34. № 3. С. 375-376. (Соавтор М.В. Болгов).
337. Нужны ли сибирским рекам среднеазиатские берега? // Совет директоров Сибири, 2008. № 8. С. 20-21.
338. Численное моделирование анизотропного вырождения турбулентности в дальнем следе за самодвижущимся телом в линейно-стратифицированной среде // Доклады Академии наук. Механика, 2009. Т. 426. № 5. С. 621-625. (Соавторы О.Ф. Воропаева, Г.Г. Черных).
339. Нужны ли сибирским рекам среднеазиатские берега? // Наука в Сибири. № 31-32 (2716-2717), 13 августа 2009 г. С. 11.
340. Гидродинамические аспекты нештатных и аварийных ситуаций на гидротехнических сооружениях. Новосибирск: НГАСУ (Сибстрин), 2009. 327 с. (Соавторы А.А. Атавин, В.И. Букреев, В.В. Дегтярев, А.П. Яненко).
341. Термодинамические характеристики воды в природных водоемах с высокой минерализацией // Известия РАН. Физика атмосферы и океана, 2010. Т. 46. № 2. С. 132–136. (Соавторы С.И. Прокопьев, Т.Э. Овчинникова).
342. О групповых оценках характеристик многолетних колебаний стока на реках Сибири и Дальнего Востока // Проблемы безопасности в водохозяйственном комплексе России. Тр. Всероссийской конф., г. Краснодар, 20-26 сентября 2010 г. Краснодар: ООО «Авангард плюс». 2010. С. 232-240. (Соавторы М.В. Болгов, Е.А. Коробкина).
343. Пространственно-временная изменчивость меженного стока рек Обь-Иртышского бассейна // «Проблемы безопасности в водохозяйственном комплексе России». Тр. Всероссийской конф., г. Краснодар, 20-26 сентября 2010 г. Краснодар: ООО «Авангард плюс». С. 158-169. (Соавторы С.В. Пичугина, М.В. Болгов).
344. Турбулентное перемешивание в устойчиво стратифицированных течениях окружающей среды: современное состояние проблемы (обзор) // Известия РАН. Физика атмосферы и океана, 2011. Т. 47. № 3. С. 291–307. (Соавторы О.Ф. Воропаева, А.Ф. Курбацкий).

345. Стохастическая модель колебаний уровня оз. Чаны для оценки возможности управления его гидрологическим режимом // Устойчивость водных объектов, водосборных и прибрежных территорий; риски их использования: Тр. Всероссийской научной конф. Калининград, 25-30 июля 2011 г. Калининград: Капрос. С. 34-42. (Соавторы М.В. Болгов, Е.А. Коробкина, О.В. Кондакова).
346. Создание современных систем оперативного прогнозирования половодий и паводков как один из путей модернизации средств управления работой гидроэлектростанций в многоводные периоды // Гидротехническое строительство, 2012. № 2. С. 21-26. (Соавтор А.Н. Семчуков).
347. Создание систем оперативного прогнозирования половодий и паводков // Вестник РАН, 2012. № 3. С. 237-242.
348. Математическое моделирование заглупления турбулентного слоя в стратифицированной жидкости // ДАН, 2012. Т. 443. № 5. С. 1-5. (Соавторы Т.Э. Овчинникова, Г.Г. Черных).
349. Биографические справочники об инженерах и ученых в области гидротехники и гидравлики // Водные ресурсы, 2012. Т. 39. № 6. С. 659-662. (Соавтор Г.К. Михайлов).
350. Может быть, и Вы поедете со мной в Сибирь? / В сб.: Пелагея Яковлевна Полубаринова-Кочина. Сер. «Наука Сибири в лицах». Ин-т гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН. Новосибирск, 2013. С. 38-50.
351. Разработка информационно-моделирующих систем оперативного прогнозирования опасных гидрологических ситуаций для крупных речных систем Сибири (на примере верхней Оби) // Водная стихия: опасности, возможности прогнозирования, управления и предотвращения угроз. Материалы Всероссийской научн. конф. Новочеркасск: ЛИК, 2013. С. 41-47. (Соавторы А.Т. Зиновьев, К.Б. Кошелев, А.В. Кудишин, О.В. Ловцкая, Т.Э. Овчинникова, А.Н. Семчуков).
352. О численном моделировании заглупления турбулентного слоя в устойчиво стратифицированной жидкости // Теплофизика и аэромеханика, 2013. Т. 20. № 2. С. 141-152. (Соавторы Т.Э. Овчинникова, Г.Г. Черных).
353. Numerical investigation of turbulent layer penetration in a stratified fluid // Proc. of International Conference "Fluxes and structures in fluids", St. Petersburg, June 25-28, 2014. Pp. 235-242. (Co-authors T.E. Ovchinnikova, G.G. Chernykh).

354. Numerical investigation of turbulent layer penetration in a stratified fluid. // Abstracts of International Conference "Fluxes and structures in fluids" St. Petersburg, June 25 – 28, 2013. Pp. 316-319. (Co-authors T.E. Ovchinnikova, G.G. Chernykh).
355. Numerical modeling of turbulent layer penetration in a stratified fluid // "Fluxes and Structures in Fluids": International Conference; June 25-28, 2013, Saint-Petersburg: Selected Papers of International Conference. M.: MAKS Press, 2014. Pp. 235-242. (Co-authors T.E. Ovchinnikova, G.G. Chernykh).
356. Создание систем оперативного прогнозирования половодий и паводков в крупных речных системах // VII Всероссийский гидрологический съезд. 2013. Тез. докл. Секция 1. (Соавтор А.Н. Семчуков) (в электронном формате на CD).
357. Numerical investigation of turbulent layer penetration in a stratified fluid // Abstracts of the 17th international conference on the methods of aerophysical research, June 30 – July 6, 2014, Novosibirsk, Russia (ICMAR 2014). Part I. P. 166-167. (Co-authors T.E. Ovchinnikova, G.G. Chernykh).
358. Многолетняя динамика водно-экологического режима Новосибирского водохранилища / В.М. Савкин и др.; отв. ред. Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Ин-т водн. и экол. проблем. Барнаул: Концепт, 2014. 393 с.
359. Численные модели заглупления турбулентного слоя в устойчиво стратифицированной жидкости // Математическое моделирование, 2015. Т. 27. № 5. С. 52 -64. (Соавторы Т.Э. Овчинникова, Г.Г. Черных).
360. Математические модели заглупления турбулентного слоя в устойчиво стратифицированной жидкости // Тр. IV Всероссийской конф. с междунар. участием «Фундаментальные проблемы воды и водных ресурсов», Москва, 15-18 сентября 2015 г. С. 98-101. (Соавторы Т.Э. Овчинникова, Г.Г. Черных).
361. Математические модели заглупления турбулентного слоя в устойчиво стратифицированной жидкости // Тр. междунар. научно-технич. конф. «Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики». Воронеж, 12 – 15 сентября 2016 г. Факультет прикладной математики, информатики и механики Воронежского государственного университета. С. 214-217. (Соавторы Т.Э. Овчинникова, Г.Г. Черных).

Академик РАН  
Васильев Олег Фёдорович  
СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

Ответственный за выпуск  
А.А. Атавин

Компьютерная вёрстка и редактирование  
Т.Э. Овчинникова

Обложка  
Е.А. Коробкина

Подписано в печать 01.08.2017. Формат 60х84/16.  
Бумага офсетная. Усл.п.л. 2,09  
Тираж 50 экз. Заказ \_\_.

Институт водных и экологических проблем СО РАН  
656038, г. Барнаул, ул. Молодежная, 1

Отпечатано в типографии ООО «Пять плюс»  
656049, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 73  
тел. (385-2) 62-85-57, e-mail: fiveplus07@mail.ru  
www.five-plus.ru

ISBN 978-5-9909722-6-1





