

## Список публикаций Безматерных Дмитрия Михайловича

1997 г.

1. Безматерных Д.М., Мисейко Г.Н. Зообентос как биоиндикатор качества вод реки Барнаулки (Алтайский край) // Проблемы общей биологии и прикладной экологии. Вып. 2/3. – Саратов: СГУ, 1997. – С. 61-63.

1998 г.

2. Безматерных Д.М. Применение биологических индексов на малых реках юга Сибири // Экология Южной Сибири – 2000 г.: Матер. II Южно-сибирской регион. науч. конф., Абакан, 11-13 ноября, 1998 г. – Красноярск: КГУ, 1998. – С. 68.
3. Безматерных Д.М., Мисейко Г.Н. Зообентос реки Барнаулки в системе биоиндикации качества природных вод // Экология и проблемы защиты окружающей среды: Тез. докл. V Всерос. студ. конф., г. Красноярск, 28-30 апреля, 1998. – Красноярск: КГУ, 1998. – С. 61.
4. Дюрин П.А., Безматерных Д.М. Зоопланктон реки Барнаулки как индикатор качества природных вод // Экология Южной Сибири – 2000 г.: Матер. II Южно-сибирской регион. научн. конф., г. Абакан, 11-13 ноября, 1998. – Красноярск: КГУ, 1998. – С. 75.
5. Мисейко Г.Н., Безматерных Д.М. Зообентос реки Барнаулки (Алтайский край) // Биологическое разнообразие животных Сибири: Матер. науч. конф., г. Томск, 28-30 окт. 1998. – Томск: ТГУ, 1998. – С. 78-79.
6. Силантьева М.М., Жихарева О.Н., Кириллова Т.В., Безматерных Д.М., Мисейко Г.Н., Золотов Д.В., Савоськин А.В., Журавлев В.Б., Мерлушкина М.А., Стась Е.Ю., Соловьева М.В. К анализу современного состояния экосистемы бассейна Барнаулки // Известия АлтГУ, 1998. – № 4(10). – С. 139-144.

1999 г.

7. Безматерных Д.М. Зообентос реки Барнаулки в системе биоиндикации качества природных вод // МЭБО – дайджест: Материалы МЭБО 1995-1998 гг. – Новосибирск: НГПУ, 1999. – С. 55-57.
8. Безматерных Д.М. Зоогеографический аспект проблемы применения хирономид как индикаторов качества природных вод юга Западной Сибири // Экология: проблемы и пути решения: Тез. докл. VII Межвуз. конф., г. Пермь. Ч. 1, – Пермь: ПГУ, 1999. – С. 12-13.
9. Безматерных Д.М. Охрана природных водоемов в условиях сильного антропогенного воздействия // Наука – городу Барнаулу: Тез. докл. науч.- практ. конф., г. Барнаул, 3 сент. 1999 г. – Барнаул: АлтГУ, 1999. – С. 122.
10. Безматерных Д.М. Применение зообентоса для индикации качества природных вод р. Барнаулки (Алтайский край) // Студент и научно-технический прогресс: Матер. XXXVII международ. науч. студ. конф., г. Новосибирск. – Новосибирск: НГУ, 1999. – С. 35-36.
11. Безматерных Д.М., Жихарева О.Н., Мисейко Г.Н., Силантьева М.М. Биологический анализ качества вод бассейна р. Барнаулки // Известия АлтГУ. – 1999 (спец. выпуск). – С. 107-111.
12. Безматерных Д.М., Мисейко Г.Н. Зоогеографический аспект применения хирономид как индикаторов качества природных вод бассейна Верхней Оби // Особо охраняемые природные территории Алтайского края и сопредельных территорий, тактика сохранения видового разнообразия и генофонда: Тез. докл. IV регион. науч.-практ. конф., г. Барнаул, 27-29 октября 1999 г. – Барнаул: АлтГУ, 1999. – С. 77-78.
13. Безматерных Д.М., Силантьева М.М. Роль водоохраных зон в охране природных водоемов и водотоков (на примере бассейна р. Барнаулки) // Особо охраняемые природные территории Алтайского края и сопредельных территорий, тактика сохранения видового разнообразия и генофонда: Тез. докл. IV регион. науч.-практ. конф., г. Барнаул, 27-29 октября 1999 г. – Барнаул: АлтГУ, 1999. – С. 9-11.

2000 г.

14. Безматерных Д.М., Дюрин П.А., Мисейко Г.Н. Зоопланктон // Река Барнаулка: экология, флора и фауна бассейна / Под ред. М.М. Силантьевой. – Барнаул: АлтГУ, 2000. – С. 121-126.

15. Безматерных Д.М., Мисейко Г.Н. Зообентос // Река Барнаулка: экология, флора и фауна бассейна / Под ред. М.М. Силантьевой. – Барнаул: АлтГУ, 2000. – С. 135-146.
16. Безматерных Д.М., Мисейко Г.Н. Кариотипы массовых видов хирономид // Река Барнаулка: экология, флора и фауна бассейна / Под ред. М.М. Силантьевой. – Барнаул: АлтГУ, 2000. – С. 147-156.
17. Безматерных Д.М., Эйдукайтене О.В. Видовое разнообразие зообентоса и протозоопланктона как один из показателей антропогенного загрязнения реки Барнаулки // Экологический анализ региона (теория, методы, практика). – Новосибирск: СО РАН, 2000. – С. 155-161.
18. Бельдеева Л.Н., Безматерных Д.М., Денисенко О.В. Индрик А.С., Полуэктова Т.В., Попова Н.А., Прохорова Т.А. Химический анализ качества вод // Река Барнаулка: экология, флора и фауна бассейна / Под ред. М.М. Силантьевой. – Барнаул: АлтГУ, 2000. – С. 193-200.
19. Силантьева М.М., Безматерных Д.М., Жихарева О.Н., Золотов Д.В., Соломахин Д.Н., Романов Р.Е. Опыт общественного экологического мониторинга малых и средних рек в окрестностях г. Барнаула // Чтобы реки жили: Матер. конф. – Новосибирск: ИСАР-Сибирь, 2000. – С. 140-148.

#### 2001 г.

20. Безматерных Д.М. Структура зообентоса реки Большая Черемшанка как индикатор качества природных вод // Природные и антропогенные предпосылки состояния здоровья населения Сибири: Матер науч. - практ. конф. – Барнаул: АлтГУ, 2001. – С. 51-54.
21. Безматерных Д.М., Тушкова Г.И., Эйдукайтене О.В. Сравнительный сапробиологический и токсикологический анализ качества вод р. Барнаулки // VIII съезд ГБО РАН: тезисы докладов. Т. 3. – Калининград, 2001. – С. 21-22.
22. Бельдеева Л.Н., Силантьева М.М., Безматерных Д.М., Жихарева О.Н., Кириллова Т.В. Экологический мониторинг бассейна реки Барнаулки // Введение в экологическое моделирование. – Барнаул: изд-во «Азбука», 2001. – С. 91-110.
23. Мисейко Г.Н., Безматерных Д.М., Тушкова Г.И. Биологический анализ качества пресных вод / Под ред. Г.Н. Мисейко. – Барнаул: АлтГУ, 2001. – 201 с.

#### 2002 г.

24. Kipriyanova L.M., Yermolaeva N.I., Mitrophanova E.Yu., Bezmaternykh D.M., Dvurechenskaya S.Ya., Popov P.A., Yakovchenko S.G. Spatial heterogeneity of hydrobionts' distribution in Chany Lake // 8<sup>th</sup> International Conference on Salt Lakes: Abstracts. Zhemchuzhny, Republic of Khakasia. – Krasnoyarsk, 2002. – P. 58-59.
25. Безматерных Д.М. Современное состояние зообентоса системы озера Чаны // Биология внутренних вод: проблемы экологии и биоразнообразия. Тез. докл. XII конф. – Борок: ИБВВ РАН, 2002. – С. 59-60.
26. Безматерных Д.М., Третьякова Е.И., Эйрих А.Н. Накопление тяжелых металлов моллюсками р. Барнаулки (бассейн Верхней Оби) // Актуальные вопросы экологии: Матер. междунар. научно-практ. конф. – Караганды: КарГУ, 2002. – С. 49-51.
27. Веснина Л.В., Соловов В.П., Безматерных Д.М., Силантьева М.М., Романов Р.Е. Эколого-биологическая характеристика бассейна реки Большая Черемшанка (бассейн Верхней Оби) // Известия АлтГУ. – 2002. – № 3. – С. 83-87.
28. Силантьева М.М., Безматерных Д.М., Ирисова Н.Л., Бурмистров М.В., Жихарева О.Н., Митрофанова Е.Ю., Балашова В.А. Изучение биологического разнообразия в комплексном заказнике “Усть-Чумышский” Тальменского района Алтайского края // Особо охраняемые природные территории Алтайского края и сопредельных территорий, тактика сохранения видового разнообразия и генофонда: матер. конф. – Барнаул: АлтГУ, 2002. – С. 165-173.
29. Силантьева М.М., Жихарева О.Н., Ирисова Н.Л., Гармс О.Я., Журавлев В.Б., Безматерных Д.М., Бурмистров М.В., Балашова В.А. Усть-Чумышский // Красная книга Алтайского края. Особо охраняемые территории. – Барнаул: АлтГУ, 2002. – С. 194-203.

#### 2003 г.

30. Безматерных Д.М. Зообентос как индикатор экологического состояния притоков

Верхней Оби (на примере рек Барнаулка, Большая Черемшанка и Чумыш): Автореф. дис.... к.б.н. – Барнаул: АлтГУ, 2003. – 18 с.

31. Безматерных Д.М., Эйдукайтене О.В. Фауна и экология водных беспозвоночных реки Барнаулки (бассейн Верхней Оби) // Биология внутренних вод. – 2003. – № 3. – С. 28-33.
32. Жерелина И.В., Черных Д.В., Золотов Д.В., Безматерных Д.М., Стоящева Н.В., Архипов И.А. Геоэкологический анализ состояния водосборного бассейна р. Барнаулки и вопросы организации рационального природопользования // Матер. III конф. молодых ученых, посвященной М.А. Лаврентьеву. Ч. II. – Новосибирск: РИЦ «Прайс-куррьер», 2003. – С. 162-168.

#### 2004 г.

33. Безматерных Д.М. Зообентос // Озеро Ая и его окрестности (физико-географический очерк) / Под ред. Ю.И. Винокурова. – Томск: Печатная мануфактура, 2004. – С. 110-114.
34. Безматерных Д.М. Зообентос притоков Верхней Оби // Ползуновский вестник. – 2004. – № 2. – С. 155-161.
35. Безматерных Д.М. Методы индикации экологического состояния по составу и структуре зообентоса // Межрегиональный экологический форум: Сборн. матер. – Барнаул: Printexpress, 2004. – С. 66-69.
36. Безматерных Д.М. Состояние водных экологических систем // Материалы к Государственному докладу О состоянии и использовании водных ресурсов Алтайского края в 2003 году. – Барнаул: Изд-во «Алтайна», 2004. – С. 30-36.
37. Жерелина И.В., Стоящева Н.В., Золотов Д.В., Черных Д.В., Безматерных Д.М., Дмитриев Б.Н., Архипов И.А. Поляков А.А. Методические подходы к разработке системы рационального природопользования (на примере бассейна реки Барнаулки) // Матер. IV конф. молодых ученых, посвященной М.А. Лаврентьеву. Ч. II. – Новосибирск: НГУ, 2004. – С. 169-173.
38. Эйдукайтене О.В., Безматерных Д.М., Дюрин П.А. Состав и структура зоопланктона реки Барнаулки (бассейн Верхней Оби) // Ползуновский вестник. – 2004. – № 2. – С. 170-175.

#### 2005 г.

39. Безматерных Д.М. Оценка экологического состояния водоемов разной степени минерализации по структурным характеристикам зообентоса (на примере озер юга Западной Сибири) // Фундаментальные проблемы изучения и использования воды и водных ресурсов: Матер науч. конф. – Иркутск: ИГ СО РАН, 2005. – С. 395-397.
40. Безматерных Д.М. Оценка экологического состояния рек бассейна Верхней Оби с использованием структурных характеристик зообентоса // Ползуновский вестник. – 2005. – № 4, Ч. 2. – С. 208-213.
41. Безматерных Д.М. Применение структурных характеристик зообентоса для оценки экологического состояния озер юга Западной Сибири // Ползуновский вестник. – 2005. – № 4, Ч. 2. – С. 214-216.
42. Безматерных Д.М. Состав, структура и количественная характеристика зообентоса озера Чаны в 2001 году // Сибирский экологический журнал. – 2005. – № 2. – С. 249-254.

#### 2006 г.

43. Безматерных Д.М., Кириллов В.В., Кириллова Т.В. Индикация экологического состояния водных объектов по составу и структуре биоценозов // Межрегиональный медико-экологический форум: Сборн. матер. – Барнаул: Аз Бука, 2006. – С. 75-79.
44. Безматерных Д.М., Яныгина Л.В. Таксономический состав донных беспозвоночных притоков Верхней Оби // IX Съезд Гидробиологического общества РАН (г. Тольятти, Россия, 18-22 сентября 2006 г.): Тез. докл. Т. 1. / Отв. ред. А.Ф. Алимов, Г.С. Розенберг. – Тольятти: ИЭВБ РАН, 2006. – С. 41.
45. Ядренкина Е.Н., Ермолаева Н.И., Безматерных Д.М. Структура биотического сообщества Верхней Томи в зоне сброса теплых вод Томь-Усинской ГРЭС (Западная Сибирь) // IX Съезд Гидробиологического общества РАН (г. Тольятти, Россия, 18-22 сентября 2006 г.): Тез. докл. Т. 2. / Отв. ред. А.Ф. Алимов, Г.С. Розенберг. – Тольятти: ИЭВБ РАН, 2006. – С. 251.

2007 г.

46. Kipriyanova L.M., Yermolaeva N.I., Bezmaternykh D.M., Dvurechenskaya S.Ya., Mitrophanova E.Yu. Changes in the biota of Chany Lake along a salinity gradient // *Hydrobiologia*. – 2007. – V. 576, №1. – P. 83-93. (DOI 10.1007/s10750-006-0295-9)
47. Безматерных Д.М. Уровень минерализации воды как фактор формирования зообентоса озер Барабинско-Кулундинской лимнобиологической области // *Мир науки, культуры, образования*. – 2007. – № 4 (7). – С. 7-11.
48. Безматерных Д.М. Зообентос Барнаульской озерной системы (юг Западной Сибири) // *Мир науки, культуры, образования*. – 2007. – № 2 (5). – С. 18-21.
49. Безматерных Д.М. Зообентос как индикатор экологического состояния водных экосистем Западной Сибири = Zoobentos as an indicator of water ecosystems state in Western Siberia : анализ. обзор / Гос. публич. науч.-техн. б-ка Сиб. отд-ния Рос. акад. наук, Ин-т вод. и экол. проблем. – Новосибирск, 2007. – 87 с. – (Сер. Экология. Вып. 85).
50. Безматерных Д.М. Зообентос как основа типизации экосистем водотоков бассейна Верхней Оби // *Мир науки, культуры, образования*. – 2007. – № 1 (4). – С. 17-19.
51. Безматерных Д.М. Зообентос р. Издревая (приток р. Иня, бассейн Оби) как индикатор качества вод // *Мир науки, культуры, образования*. – 2007. – № 1 (4). – С. 23-25.
52. Безматерных Д.М. К систематике, экологии и распространению хирономид рода *Chironomus* группы *obtusidens* (Diptera, Chironomidae) // *Мир науки, культуры, образования*. – 2007. – № 4 (7). – С. 30-34.
53. Безматерных Д.М., Архипов И.А., Бурмистрова О.С., Ведухина В.Г., Котовщиков А.В., Крылова Е.Н., Соколова М.И. Биологические индикаторы как интегральные показатели состояния экосистемы Телецкого озера // *Матер. V конф. молодых ученых, посвященной М.А. Лаврентьеву. Ч. 2.* – Новосибирск, 2007. – С. 117-119.
54. Безматерных Д.М., Ротанова И.Н., Жерелина И.В. 20-лет Институту водных и экологических проблем СО РАН // *Сборник статей, посвященный 20-летию юбилею ИВЭП СО РАН.* – Барнаул: ИВЭП СО РАН, 2007. – С. 4-13.
55. Безматерных Д.М., Ротанова И.Н., Жерелина И.В. К 20-летию Института водных и экологических проблем Сибирского отделения Российской академии наук // *Мир науки, культуры, образования*. – 2007. – № 2 (5). – С. 4-8.
56. Безматерных Д.М., Эйдукайтене О.В. Фауна и экология водных беспозвоночных реки Барнаулки (бассейн Верхней Оби) // *Тезисы докладов Ежегодных конференций молодых ученых ИВЭП СО РАН за 2002-2007 годы.* – Барнаул: ИВЭП СО РАН, 2007. – С. 16-17.
57. Интересова Е.А., Ядренкина Е.Н., Ермолаева Н.И., Безматерных Д.М., Хакимов Р.М. Формирование кадастра малых рек и озер Новосибирской области, его роль в регулировании и эксплуатации водных биологических ресурсов // *Состояние, охрана, воспроизводство и устойчивое использование биологических ресурсов внутренних водоемов: Матер. междунар. научно-практ. конф.* – Волгоград, 2007. – С. 120-122.
58. Кириллов В.В., Безматерных Д.М., Егоркина Г.И., Зарубина Е.Ю., Митрофанова Е.Ю., Яныгина Л.В., Долматова Л.А., Кириллова Т.В., Бурмистрова О.С., Власов С.О., Ким Г.В., Ковешников М.И., Крылова Е.Н., Горгуленко В.В., Котовщиков А.В., Соколова М.И. Лаборатория водной экологии. Исследование водных экосистем бассейна Оби и Обь-Иртышского междуречья // *Сборник статей, посвященный 20-летию юбилею ИВЭП СО РАН.* – Барнаул: ИВЭП СО РАН, 2007. – С. 90-112.
59. Озеро Чаны. Гидрология, гидрохимия, гидробиология, орнитология (материалы к изучению) / Безматерных Д.М., Двуреченская С.Я., Ермолаева Н.И., Зарубина Е.Ю., Кириллов В.В., Кириллова Т.В., Марусин К.В., Митрофанова Е.Ю., Пестова Л.В., Попов П.А., Юрлова Н.И., Яновский А.П. – Новосибирск: ИВЭП СО РАН, 2007. – 48 с.
60. Ядренкина Е.Н., Интересова Е.А., Ермолаева Н.И., Безматерных Д.М., Киприянова Л.М. Комплексная программа по изучению биологического разнообразия водных экологических систем Западной Сибири // *Экологические исследования, опасности, решения.* – М., 2007. –

Т. 12. : Водные экосистемы, организмы, инновации – 8 : Тр. научн. конф. (М., 20 окт. 2006 г.). – С. 111-112.

#### 2008 г.

61. Безматерных Д.М. Зообентос равнинных притоков Верхней Оби. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2008. – 186 с.
62. Безматерных Д.М. Моллюски прудовик обыкновенный и прудовик яйцевидный как аккумулятивные индикаторы загрязнения пресных вод тяжелыми металлами (на примере р. Барнаулки) // Проблемы биогеохимии и геохимической экологии. – 2008. – 1(5). – С. 112-117.
63. Безматерных Д.М. Состав и структура зообентоса как индикаторы экологического состояния водных объектов Западной Сибири // Вестник Алтайской науки. – 2008. – № 1 (1). – С. 133-146.
64. Безматерных Д.М., Чернышкова К.В., Марусин К.В. Современное состояние и многолетняя динамика зообентоса озера Чаны // Проблемы региональной экологии. – 2008. – № 6. – С. 43-49.
65. Жукова О.Н., Безматерных Д.М. Зообентос водотоков бассейна верховьев Чарыша и его роль в питании рыб // Мир науки, культуры, образования. – 2008. - №5 (12). – С. 35-39.
66. Кириллов В.В., Безматерных Д.М., Зарубина Е.Ю., Митрофанова Е.Ю., Кириллова Т.В., Ермолаева Н.И., Долматова Л.А., Ким Г.В., Котовщиков А.В., Соколова М.И., Жукова О.Н. Состав и структура экосистем степных озер Алтайского края в 2008 г. // Наука – Алтайскому краю, 2008 год: Сб. статей по результатам НИР, выполненных за счет средств краевого бюджета. Вып. 2. – Барнаул: Азбука, 2008. – С. 237-254.

#### 2009 г.

67. Безматерных Д.М. Водные экосистемы: состав, структура, функционирование и использование : учебное пособие (рекомендовано УМО по образованию в области природообустройства и водопользования). – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2009. – 97 с.
68. Безматерных Д.М. Основные факторы формирования зообентоса озера Чаны // X Съезд Гидробиологического общества при РАН. Тезисы докладов (г. Владивосток, 28 сентября - 2 октября 2009 г.) / Отв. ред. Алимов А.Ф., Адрианов А.В. – Владивосток: Дальнаука, 2009. – С. 36.
69. Безматерных Д.М., Жукова О.Н., Долматова Л.А. Состав и структура зообентоса разнотипных озер степной и лесостепной зоны Алтайского края и факторы его формирования. Часть 1. Общие сведения // Мир науки, культуры, образования. – 2009. – № 2 (14). – С. 20-23.
70. Безматерных Д.М., Жукова О.Н., Долматова Л.А. Состав и структура зообентоса разнотипных озер степной и лесостепной зоны Алтайского края и факторы его формирования. Часть 2. Анализ влияния экологических факторов // Мир науки, культуры, образования. – 2009. – № 5 (17). – С. 22-24.
71. Кириллов В.В., Зарубина Е.Ю., Безматерных Д.М., Ермолаева Н.И., Кириллова Т.В., Яныгина Л.В., Долматова Л.А., Котовщиков А.В., Жукова О.Н., Соколова М.И. Сравнительный анализ экосистем разнотипных озер Касмалинской и Кулундинской долин древнего стока // Наука – Алтайскому краю, 2009 г.: Сб. научн. статей по результатам научн.-исслед. работ, выполненных на счет краевого бюджета. Выпуск 3. – Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2009. – С. 311-333.
72. Силантьева М.М., Жихарева О.Н., Ирисова Н.Л., Дубров А.А., Гармс О.Я., Журавлев В.Б., Безматерных Д.М., Бурмистров М.В., Балашова В.А. Усть-Чумышский // Красная книга Алтайского края. Т. 3. Особо охраняемые природные территории. – Барнаул, 2009. – С. 147-152.
73. Библиографический список основных научных трудов ИВЭП СО РАН за период 2004 г. – март 2009 г. / Сост. Д.М. Безматерных. – Барнаул: ИВЭП СО РАН, 2009. – 83 с.

## 2010 г.

74. Безматерных Д. М., Чернышкова К.В., Жукова О.Н. Состав и структура зообентоса как индикаторы экологического состояния озера Чаны // *Фундаментальные проблемы воды и водных ресурсов: Матер. III всерос. конф. с междунар. участием* (Барнаул, 24-28 августа 2010 г.). – Барнаул: Изд-во АРТ, 2010. – С. 18-21.
75. Безматерных Д.М. Первая научно-техническая выставка «Молодежь – Барнаулу-2010» // *Наука в Сибири.* – 2010. – № 36-37. – С. 4.
76. Безматерных Д.М., Жукова О.Н. Биомасса и трофность водоемов / *Макрозообентос // Биоразнообразии Карасукско-Бурлинского региона (Западная Сибирь). Монография* – Новосибирск: Изд-во Сибирского отделения РАН, 2010. – С. 180-184.
77. Безматерных Д.М., Жукова О.Н. Состав и структура зообентоса озер юга Обь-Иртышского междуречья как индикаторы аридизации климата // *Проблемы экологии: чтения памяти проф. М.М. Кожова : тез докл. междунар. науч. конф.* (Иркутск, 20-25 сентября 2010 г.). – Иркутск: Изд-во Иркут. гос. ун-та, 2010. – С. 41.
78. Безматерных Д.М., Жукова О.Н. Состав и структура зообентоса разнотипных озер Северного Казахстана (Северо-Казахстанская область) // *Современное состояние водных биоресурсов: Матер. 2 междунар. конф.* / Под ред. Е.В. Пищенко, И.В. Морузи. – Новосибирск, 2010. – С. 8-11.
79. Винокуров Ю.И., Пузанов А.В., Атавин А.А., Безматерных Д.М., Зиновьев А.Т., Кириллов В.В., Красноярова Б.А., Папина Т.С., Ротанова И.Н., Цимбалей Ю.М. Научное обеспечение устойчивого функционирования водохозяйственного комплекса бассейнов крупных рек (на примере Обь-Иртышского бассейна) // *Фундаментальные проблемы воды и водных ресурсов: Матер. III всерос. конф. с междунар. участием* (Барнаул, 24-28 августа 2010 г.). – Барнаул: Изд-во АРТ, 2010. – С. 504-507.
80. Винокуров Ю.И., Пузанов А.В., Безматерных Д.М., Галахов В.П., Зиновьев А.Т., Кириллов В.В., Красноярова Б.А., Папина Т.С., Цимбалей Ю.М. Проблемы формирования и рационального использования водных ресурсов Обь-Иртышского бассейна // *XIV Съезд Русского географического общества* (11-14 декабря 2010, г. С.-Петербург). Книга 3. Климат, Мировой океан и воды суши. – С-Пб., 2010. – С. 135-138.
81. Жукова О.Н., Безматерных Д.М. Зообентос озер Северо-Казахстанской области // *Мир науки, культуры, образования.* – 2010. – № 6-2 (25). – С. 277-281.
82. Жукова О.Н., Безматерных Д.М. Состав и структура макрозообентоса Карасукской озерно-речной системы (Западная Сибирь) // *Мир науки, культуры, образования.* – 2010. – № 2 (21). – С. 285-290.
83. Кириллов В.В., Безматерных Д.М., Яныгина Л.В., Третьякова Е.И., Кириллова Т.В. Котовщиков А.В., Ермолаева Н.И. Факторы и показатели самоочищения реки Оби // *Фундаментальные проблемы воды и водных ресурсов: Матер. III всерос. конф. с междунар. участием* (Барнаул, 24-28 августа 2010 г.). – Барнаул: Изд-во АРТ, 2010. – С. 137-140.

## 2011 г.

84. Безматерных Д.М. Водные и биологические ресурсы озер Северо-Казахстанской области: состояние, использование и пути восстановления // *Рыбоводство и рыбное хозяйство.* – 2011. – №3. – С. 9-12.
85. Кириллов В.В., Безматерных Д.М., Зарубина Е.Ю., Яныгина Л.В., Котовщиков А.В., Кириллова Т.В., Соколова М.И., Жукова О.Н., Долматова Л.А., Ермолаева Н.И. Современное состояние озерно-речных экосистем Алтайского края // *Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды : тез. докл. Междунар. науч. конф., 12-17 сент. 2011 г., Минск – Нарочь / Белорусский государственный университет; сост. и общ. ред Т.М. Михеевой.* – Минск: Изд. центр БГУ, 2011. – С. 23.
86. Безматерных Д.М., Чернышкова К.В., Жукова О.Н. Состав и структура зообентоса озера Чаны // *Мир науки, культуры, образования.* – 2011. – № 6-2 (31). – С. 430-434.

### 2012 г.

87. Безматерных Д.М., Жукова О.Н. Состав и структура зообентоса озер различных природных подзон Обь-Иртышского междуречья // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2012. – № 2 (88) – С. 59-63.
88. Жукова О.Н., Безматерных Д.М. Оценка экологического состояния озер юга Обь-иртышского междуречья по составу и структуре зообентоса // Водные и экологические проблемы Сибири и Центральной Азии: тр. Всерос. науч. конф. с международным участием, г. Барнаул, 20-24 августа 2012 г. / ИВЭП СО РАН: в 3 т. – Барнаул, 2012. – Т.2. – С. 80-85.
89. Яныгина Л.В., Ковешников М.И., Безматерных Д.М. Сезонная динамика сообществ донных макробеспозвоночных водотоков бассейна Верхней Оби // Водные и экологические проблемы Сибири и Центральной Азии: тр. Всерос. науч. конф. с международным участием, г. Барнаул, 20-24 августа 2012 г. / ИВЭП СО РАН: в 3 т. – Барнаул, 2012. – Т.2. – С. 224-229.
90. Современное состояние водных ресурсов и функционирование водохозяйственного комплекса бассейна Оби и Иртыша / отв. ред. Ю.И. Винокуров, А.В. Пузанов, Д.М. Безматерных; Рос. Академия наук, Сибирское отделение, Институт водных и экологических проблем СО РАН. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2012. – 236 с.

### 2013 г.

91. Безматерных Д.М., Жукова О.Н. Состав, структура и факторы формирования сообществ донных беспозвоночных озер юга Обь-Иртышского междуречья // Экология. – 2013. – № 2. – С. 152-160.
92. Bezmaternykh D.M., Zhukova O.N. Composition, structure and factors of formation of communities of benthic invertebrates in lakes of the South of the Ob-Irtysh interfluvium // Russian Journal of Ecology. – 2013. – Vol. 44, № 2. – P. 170-177.
93. Жукова О.Н., Безматерных Д.М. Состав и структура зообентоса как индикаторы экологического состояния озер Бурлинской системы (юг Западной Сибири) // Вода: химия и экология. – 2013. – № 4. – С. 64-70.
94. Жукова О.Н., Безматерных Д.М. Минерализация как фактор формирования зообентоса озер юга Обь-Иртышского междуречья // Труды Зоологического института РАН. – 2013. Приложение № 3. – С. 120-127.
95. Bezmaternykh D., Zhukova O. Biodiversity of benthic invertebrates in lakes located along aridity gradient (lakes in the south of West Siberia as a case study) // Sustainable development of Asian countries, water resources and biodiversity under climate change: Proceedings of AASSA Regional Workshop / Compilation by D.M. Bezmaternykh, D.N. Troshkin; Institute for Water and Environmental Problems, Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences (IWEPS SB RAS), Barnaul, 2013. – P. 79-82.
96. Безматерных Д.М., Жукова О.Н. Таксономическое разнообразие донных беспозвоночных озер Алтайского края на градиенте аридности // Известия Алтайского отделения Русского географического общества. – 2013. – Вып. 34. – С. 118-121.
97. Вдовина О.Н., Безматерных Д.М. Зообентос правых притоков нижнего течения реки Зеи // Космодром «Восточный» – будущее космической отрасли России: материалы II Всероссийской науч.-практ. конф. (Благовещенск, 26-27 ноября 2013 г.). – Благовещенск: Изд-во БГПУ, 2013. – Т.1. – С. 173-183.
98. Пузанов А.В., Кириллов В.В., Безматерных Д.М., Зарубина Е.Ю., Вдовина О.Н., Ким Г.В., Котовщиков А.В., Митрофанова Е.Ю. Современное экологическое состояние водотоков территории космодрома «Восточный» // Космодром «Восточный» – будущее космической отрасли России: материалы II Всероссийской науч.-практ. конф. (Благовещенск, 26-27 ноября 2013 г.). – Благовещенск: Изд-во БГПУ, 2013. – Т.2. – С. 79-88.

#### 2014 г.

99. Безматерных Д.М., Жукова О.Н. Способ оценки трофического статуса экосистем минерализованных озер по уровню развития водных сообществ // Патент РФ №2513330, заявка № 2012146483 от 31.10.2012. Опубл. 20.04.2014, бюл. № 11.
100. Пузанов А.В., Кириллов В.В., Безматерных Д.М. Оценка современной водно-экологической ситуации позиционного района космодрома «Восточный» // Мир науки, культуры, образования. – 2014. – № 3 (46). – С. 415-418.
101. Безматерных Д.М., Вдовина О.Н. Зообентос водотоков позиционного района космодрома «Восточный» (Амурская область) // Чтения памяти Владимира Яковлевича Леванидова. – 2014. – Вып. 6. – С. 88-98.
102. Безматерных Д.М., Ловцкая О.В. Многолетняя динамика биомассы зообентоса бессточного озера Чаны (Новосибирская область) // Водные и экологические проблемы Сибири и Центральной Азии: труды Всероссийской научной конференции с международным участием: в 2 т. – Барнаул, 2014. – Т. 2. – С. 26-31.
103. Безматерных Д.М., Крылова Е.Н. Зообентос Гилёвского водохранилища и примыкающих к нему участков реки Алей (бассейн Верхней Оби) // Водные и экологические проблемы Сибири и Центральной Азии: труды Всероссийской научной конференции с международным участием: в 2 т. – Барнаул, 2014. – Т. 2. – С. 32-40.
104. Безматерных Д.М., Ловцкая О.В. Анализ многолетней динамики биомассы зообентоса озера Чаны (юг Западной Сибири) // XI съезд Гидробиологического общества при Российской академии наук: тез. докл., Красноярск, 22–26 сент. 2014 г. / гл. ред. М.И. Гладышев, отв. за вып. И.И. Морозова. – Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2014. – С. 26-27.
105. Путешествие в край чистой воды: Учеб. пособ. для 5-10 кл. общеобр. учрежд. Алт. края / Под общ. ред. И.В. Архиповой, Д.М. Безматерных. – Барнаул: АКО ВОО РГО, 2014. – 20 с.
106. Реки и озера Алтайского края [Карта] / Сост. С.В. Циликина; отв. ред. И.В. Архипова, Д.М. Безматерных. – 1 : 750 000. – Барнаул: АКО ВОО РГО, 2014. – 1 к.
107. Безматерных Д.М., Чернышкова К.В., Вдовина О.Н. Зообентос рек Чулым и Каргат (бассейн озера Чаны, юг Западной Сибири) // Вода: химия и экология. – 2014. – № 10. – С. 74-80.
108. Вдовина О.Н., Безматерных Д.М. Новые данные о зообентосе водотоков позиционного района космодрома "Восточный" (Амурская область, июнь – июль 2014 г.) // Современное состояние водных биоресурсов: Матер. 3 междунар. конф. / Под ред. Е.В. Пищенко, М.А. Барсукова, И.В. Морузи. – Новосибирск: ИЦ «Золотой колос», 2014. – С. 23-25.
109. Вдовина О.Н., Безматерных Д.М. Фауна донных макробеспозвоночных водотоков позиционного района космодрома "Восточный" // Мир науки, культуры, образования. – 2014. – № 6 (49). – С. 554-559.
110. Безматерных Д.М., Крылова Е.Н. Макрозообентос водохранилища на р. Черновой Уроп (Кемеровская область) // Известия Алтайского отделения Русского географического общества. – 2014. – Вып. 35. – С. 63-68.

#### 2015 г.

111. Безматерных Д.М., Вдовина О.Н. Современное состояние сообществ донных беспозвоночных водотоков позиционного района космодрома "Восточный" // Рыбоводство и рыбное хозяйство. – 2015. – № 1-2. – С. 8-12.
112. Вдовина О.Н., Безматерных Д.М. Особенности сообществ донных беспозвоночных озер различного уровня минерализации юга Обь-Иртышского междуречья // Шаг в науку: матер. XV конф. молодых ученых ИВЭП СО РАН. Барнаул, 5 февр. 2015 г. – Барнаул: Изд-во ООО «Пять плюс», 2015. – С. 12-21.
113. Пузанов А.В., Безматерных Д.М., Кириллов В.В., Алексеев И.А. Научно-методические подходы к созданию системы экологического мониторинга водных объектов позиционного района космодрома «Восточный» (бассейн реки Зея) // Научное обеспечение реализации «Водной стратегии Российской Федерации на период до 2020 г.»: Сб. науч. тр. Т. 2. –

- Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2015. – С. 157-163.
114. Безматерных Д.М., Кириллов В.В., Пузанов А.В., Алексеев И.А., Вдовина О.Н. Оценка современного экологического состояния водотоков позиционного района космодрома «Восточный» как основа создания системы его экологического мониторинга // Биогеохимия техногенеза и современные проблемы геохимической экологии (в двух томах). – Барнаул, 2015. – Т. 1. – С. 292-296.
115. Пузанов А.В., Безматерных Д.М., Кириллов В.В., Вдовина О.Н. Научно-методические подходы к созданию системы экологического мониторинга водных объектов позиционного района космодрома «Восточный» (Амурская область) // Проблемы региональной экологии. – 2015. – №2. – С. 97-102.
116. Безматерных Д.М., Вдовина О.Н. Таксономический состав водных макробеспозвоночных озер юга Обь-Иртышского междуречья // Рыбоводство и рыбное хозяйство. – 2015. – № 9. – С. 9-20.
117. Безматерных Д.М. Влияние антропогенных факторов на структуру сообществ донных беспозвоночных реки Барнаулки (Алтайский край) // Фундаментальные проблемы воды и водных ресурсов: Тр. Четверт. Всерос. науч. конф. с международ. участ., Москва, 15-18 сентября 2015 г. – М.: ИВП РАН, 2015. – С. 228-230.
118. Пузанов А.В., Кириллов В.В., Безматерных Д.М., Алексеев И.А., Вдовина О.Н., Ермолаева Н.И., Зарубина Е.Ю., Ким Г.В., Котовщиков А.В., Митрофанова Е.Ю., Салтыков А.В. Оценка экологического состояния водотоков позиционного района космодрома «Восточный» // Фундаментальные проблемы воды и водных ресурсов: Тр. Четверт. Всерос. науч. конф. с международ. участ., Москва, 15-18 сентября 2015 г. – М.: ИВП РАН, 2015. – С. 253-255.
119. Вдовина О.Н., Безматерных Д.М. Фауна водных макробеспозвоночных озер юга Обь-Иртышского междуречья // Известия Алтайского отделения Русского географического общества. – 2015. – № 3 (38). – С. 46-54.
120. Кириллов В.В., Жоров В.А., Безматерных Д.М., Бурмистрова О.С., Винокурова Г.В., Долматова Л.А., Дьяченко А.В., Зарубина Е.Ю., Котовщиков А.В., Крылова Е.Н., Крылова Е.Н., Соколова М.И., Трошкова И.А., Эйрих А.Н., Эйрих С.С. Многолетняя динамика гидроотвала угольного разреза в бассейне реки Иня (Кузбасс) // Технологическая платформа «Твердые полезные ископаемые»: технологические и экологические проблемы отработки природных и техногенных месторождений: II межд. научно-практ. конф. 2-4 декабря 2015 г.: сб. докл. [электронный ресурс]. – Екатеринбург: ИГД УрО РАН, 2015. – 1 элект. опт. диск (DVD-R). – Загл. с экрана. – С. 291-302.
121. Кириллов В.В., Безматерных Д.М., Двуреченская С.Я., Ермолаева Н.И., Кириллова Т.В., Ковалевская Н.М., Марусин К.В., Митрофанова Е.Ю., Романов Р.Е., Юрлова Н.И. Лимнология озера Чаны // Обзор экологического состояния озера Чаны (Западная Сибирь) / отв. ред. О.Ф. Васильев, Я. Вейн; Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Ин-т водных и экологических проблем. – Новосибирск: Академическое изд-во «Гео», 2015. – С. 78-116.
122. Безматерных Д.М., Вдовина О.Н. Зоогеографический состав макробеспозвоночных озер юга Обь-Иртышского междуречья // Биогеосистемная экология и эволюционная биогеография: всерос. конф. с междунар. участ., Новосибирск, 14-19 декабря 2015 г.: доклады – URL: <http://conf.nsc.ru/ecosystem/ru/reportview/298915/>

## 2016

123. Безматерных Д.М., Крылова Е.Н. Фауна донных макробеспозвоночных водохранилища на р. Черновой Уроп (бассейн р. Обь) // Рыбоводство и рыбное хозяйство. – 2016. – № 2. – С. 13-18.
124. Вдовина О.Н., Безматерных Д.М. Особенности макрозообентоса озер различного уровня минерализации юга Обь-Иртышского междуречья // Гидробиологический журнал. – 2016. – № 1. – С. 69-77.
125. Безматерных Д.М., Вдовина О.Н. Зоогеографический состав макробеспозвоночных

- озерных систем юга Обь-Иртышского междуречья // Известия Алтайского отделения Русского географического общества. – 2016. – № 1 (40). – С. 46-52.
126. Безматерных Д.М., Крылова Е.Н. Макрозообентос Гилёвского водохранилища и примыкающих к нему участков реки Алей (Алтайский край) // Биология внутренних вод. – 2016. – № 2. – С. 56-62.
127. Bezmaternykh D.M., Krylova E.N. Macrozoobenthos in the Gilevsk Reservoir and Adjacent Reaches of the Alei River (Altai Krai) // Inland Water Biology. – 2016. – Vol. 9, No. 2. – P. 160-166.
128. Организационные и санитарно-гигиенические основы системы мероприятий по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения в период наводнения на территориях Юго-Западной Сибири / Г.Г. Онищенко, И.П. Салдан, А.Ю. Попова, Г.С. Архипов, С.В. Балахонов, И.А. Букин, Д.М. Безматерных, Ю.И. Винокуров, М.С. Губарев, Т.И. Губарева, И.В. Долгова, И.Г. Дроздов, С.И. Дугин, Г.Д. Жданова, А.А. Зубакин, Т.П. Каширских, А.Е. Колобов, В.Б. Колядо, Е.В. Колядо, И.Н. Лисин, А.О. Люцигер, А.В. Миронов, Е.П. Михайлов, В.Н. Михеев, А.И. Мищенко, А.В. Денисов, А.В. Овсянников, И.А. Одинцова, Н.В. Оськина, И.Г. Пашенко, В.А. Пелеганчук, А.В. Пузанов, Н.Ю. Рау, Ф.Ф. Рау, В.Ф. Резников, П.Э. Решетов, Е.Н. Рождественский, И.Д. Рыбкина, В.В. Самодуров, В.С. Соснин, Н.В. Стоящева, С.И. Трибунский, В.В. Турбинский, В.А. Тюхтенева, В.А. Шестаков, Л.В. Щучинов, Е.И. Янова; под ред. Г.Г. Онищенко, И.П. Салдан. – Барнаул: АЗБУКА, 2016. – 408 с.
129. Пузанов А.В., Самброс В.В., Безматерных Д.М., Алексеев И.А. Оценка влияния строительства космодрома «Восточный» на окружающую среду // Приоритетные задачи экологической безопасности в районах падения Сибирского региона и пути их решения : сб. ст. научно-практ. семинара, 22-24 июня 2016 года, п.г.т. Еланда (Республика Алтай). – М.: Изд-во «Спутник+», 2016. – С. 110-118.
130. Vdovina O.N., Bezmaternykh D.M. Peculiarities of Macrozoobenthos in Lakes of Different Mineralization of the Southern Section of the Ob-Irtysh Interfluvium // Hydrobiological Journal. – 2016. – Vol. 52, No. 3. – P. 65-73. DOI: 10.1615/HydrobJ.v52.i3.60
131. Bezmaternykh D.M. Spatial and Temporal Organization of Benthic Macroinvertebrate Communities in Lake Chany, Western Siberia // Russian Journal of Ecology. – 2016. – Vol. 47, No. 5. – P. 480–485. DOI: 10.1134/S1067413616050039
132. Безматерных Д.М. Пространственная и временная организация сообществ донных макробеспозвоночных озера Чаны (Западная Сибирь) // Экология. – 2016. – № 5. – С. 368-374.
133. Пузанов А.В., Самброс В.В., Безматерных Д.М., Алексеев И.А., Балыкин Д.Н., Балыкин С.Н., Кузник Я.Э., Горбачев И.В., Салтыков А.А., Вдовина О.Н. Оценка современного экологического состояния позиционного района космодрома «Восточный» и районов падения отделяемых частей ракет-носителей как основа создания системы их экологического мониторинга // Матер. Всерос. конф. с междунар. участ. «Эволюция биосферы и техногенез», VI Всерос. симп. с междунар. участ. «Минералогия и геохимия ландшафта горно-рудных территорий» и XIII Всерос. чтен. памяти ак. А.Е. Ферсмана «Рациональное природопользование», «Современное минералообразование», посвящ. 35-летию ИПРЭК СО РАН (22–28 августа 2016 г., г. Чита). – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2016. – С. 23-25.
134. Безматерных Д.М. Пространственно-временная организация макрозообентоса озера Чаны (Новосибирская область) // Матер. Всерос. конф. с междунар. участ. «Эволюция биосферы и техногенез», VI Всерос. симп. с междунар. участ. «Минералогия и геохимия ландшафта горно-рудных территорий» и XIII Всерос. чтен. памяти ак. А.Е. Ферсмана «Рациональное природопользование», «Современное минералообразование», посвящ. 35-летию ИПРЭК СО РАН (22–28 августа 2016 г., г. Чита). – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2016. – С. 111-113.
135. Bezmaternykh D.M., Vdovina O.N. Trophic structure of macrozoobenthos communities in lakes with different salinity, the south of the Ob-Irtysh interfluvium // 3<sup>rd</sup> International Symposium of

- Benthological Society of Asia. Vladivostok, Russian Federation. August 24-27, 2016: Abstract book. – Vladivostok: Dalnauka, 2016. – P. 38.
136. Пузанов А.В., Винокуров Ю.И., Безматерных Д.М., Атавин А.А., Зиновьев А.Т., Кириллов В.В., Красноярова Б.А., Ловцкая О.В., Папина Т.С., Рыбкина И.Д. Водные ресурсы и водохозяйственный комплекс Обь-Иртышского бассейна // Водные ресурсы Центральной Азии и их использование = Water resources of Central Asia their use: матер. международ. науч.-практ. конф. – Алматы, 2016. – Т. 1. – С. 388-394.
137. Безматерных Д.М., Кириллов В.В., Пузанов А.В., Алексеев И.А., Вдовина О.Н. Оценка экологического состояния водотоков позиционного района космодрома «Восточный» как основа создания системы его экологического мониторинга // Водные ресурсы Центральной Азии и их использование = Water resources of Central Asia their use: матер. международ. науч.-практ. конф. – Алматы, 2016. – Т. 1. – С. 276-281.
138. Безматерных Д.М., Вдовина О.Н. Трофическая структура зообентоса озер юга Обь-Иртышского междуречья // Современное состояние водных биоресурсов: Матер. 4-й междунар. конф. – Новосибирск, 2016. – С. 5-6.

### 2017

139. Безматерных Д.М., Кириллов В.В., Винокурова Г.В., Вдовина О.Н., Ермолаева Н.И., Зарубина Е.Ю., Котовщиков А.В., Митрофанова Е.Ю., Пузанов А.В. Сообщества гидробионтов как индикаторы экологического состояния водных объектов для мониторинга влияния ракетно-космической деятельности на природную среду (на примере космодрома «Восточный») // Приоритетные задачи обеспечения безопасности и экологического сопровождения пусков РН типа «Союз», направления их реализации. – Барнаул: ИВЭП СО РАН, 2017. – С. 235-243.
140. Вдовина О.Н., Безматерных Д.М. Макрозообентос озер подтаежной подзоны Западной Сибири // Материалы XVII-й конференции молодых учёных ИВЭП СО РАН «Шаг в науку». Барнаул, 7 февраля 2017 г. – Барнаул: Изд-во ООО «Пять плюс», 2017. – С. 25-34.
141. Пузанов А.В., Безматерных Д.М., Винокуров Ю.И., Кириллов В.В., Зиновьев А.Т., Рождественская Т.А., Котовщиков А.В., Дьяченко А.В. Оценка современного экологического состояния реки Оби // Экологический риск: Матер. IV Всерос. конф. с междунар. участ. (г. Иркутск, 18-21 апреля 2017 г.). – Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2017. – С. 49-51.