

Список научных работ Новосибирского филиала ИВЭП СО РАН за 2014г.

Монографии

1. Многолетняя динамика водно-экологического режима Новосибирского водохранилища / В.М.Савкин [и др.]; отв. ред. О.Ф. Васильев; Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Ин-т водн. и экол. проблем. – Барнаул: Концепт, 2014. (30 уч.-изд. листов)
(авторы: **В.М. Савкин, С.Я. Двуреченская, Н.И. Ермолаева, Л.М. Киприянова, В.В. Кириллов, Р.Е. Романов, П.А. Попов, В.А. Шлычков, Л.В. Яныгина, А.А. Атавин, Т.М. Булычева, А.М. Визер, В.В. Горгуленко, Т.Б. Гранкина, А.В. Дьяченко, Т.В. Жердева, Е.Ю. Зарубина, Г.В. Ким, Н.М. Ковалевская, М.И. Ковешников, О.В. Кондакова, А.В. Котовщиков, Е.Н. Крылова, Н.В. Ларикина, Т.Э. Овчинникова, И.Д. Рыбкина, А.Н. Семчуков, М.И. Соколова, Н.В. Стоянцева, Е.А. Федорова, А.Ш. Хабидов, А.Н. Эйрих**)
2. **Саттаров М.А., О.Комилов** «Научные основы технологии освоения структурно-неустойчивых грунтов». на русском и таджикском яз.. Душанбе, Изд-во «Ирфон», 2014, 208 с.

Глава в международной монографии:

Ermolaeva N.I., Dvurechenskaya S.Ya. Regional Indicator Indexes of Zooplankton Application for Water Quality Classes Determination by Bioindication // „Novel Methods for Monitoring and Management of Land and Water Resources of Siberia“ (Worktitle) Lothar Mueller, Elena Smolentseva, Aleksandr Syso, Gunnar Lischeid (Editors). Schpringer. (прошла редакторскую правку, готова к печати)

Статьи опубликованные:

в журналах, имеющих импакт-фактор (IF) Web of Science

1. **Атавин А.А., Зиновьев А.Т., Кудышин А.В.** Ледотермический режим нижнего бьефа Новосибирского гидроузла // Водные ресурсы, 2014, т. 41, № 2. С. 123-130
2. **Двуреченская С.Я., Ермолаева Н.И.** Выявление взаимосвязей химического состава воды Новосибирского водохранилища и характеристик зоопланктона // Сибирский экологический журнал, 2014, № 4, С. 615-625. DOI 10.1134/S1995425514040039. (Dvurechenskaya S.Ya., Yermolaeva N.I. Interrelations between Chemical Composition of Water and Characteristics of Zooplankton in the Novosibirsk Reservoir// Contemporary Problems of Ecology, 2014, Vol.7, No.4, pp.464-472).
3. **Савкин В.М., Двуреченская С.Я.** Ресурсные и водно-экологические проблемы комплексного использования Новосибирского водохранилища // Водные ресурсы. 2014. Т.41. №4. С.456-465. DOI: [10.7868/S0321059614030158](https://doi.org/10.7868/S0321059614030158)
4. **Страховенко В.Д., Таран О.П., Ермолаева Н.И.** Геохимическая оценка сапропелевых отложений малых озер Обь-Иртышского междуречья // Геология и геофизика, 2014, № 10, С. 1466-1477. DOI (пока не присвоен - переводная версия в печати).
5. **Romanov R.E., Zhakova L.V., Bazarova V.B., Kipriyanova L.M.** The charophytes Charales, Charophyceae) of Mongolia: a checklist and synopsis of localities, including new records // Nova Hedwigia Vol. 98 (2014) Issue 1–2, 127–150. (WoS 0.822)
6. **Шлычков В.А.** Определение придонного давления при обтекании препятствия речным потоком. Прикладная механика и техническая физика. 2014. Т.55. № 3. С.51-55. IF = 0.370 (Shlychkov V.A. Determination of bottom pressure in river flow over

an obstacle// Journal of Applied Mechanics and Technical Physics, 2014, Vol. 55, No. 3, pp. 417-420).

в журналах имеющих импакт-фактор РИНЦ:

1. **Ермолаева Н.И.** К экологии зоопланктона (Rotifera, Cladocera, Copepoda) озер юга Западной Сибири // Успехи современного естествознания. 2014. № 5-2. С. 80-84 IF = 0.892
2. **Ермолаева Н.И., Двуреченская С.Я.** Определение индикаторной значимости зоопланктона с учетом региональных особенностей водоемов юга Западной Сибири // Вода: химия и экология. 2014. № 5 (71). С. 60-67. IF = 0.320
3. **Ермолаева Н.И.** Структура зоопланктона притоков нижнего течения р. Зeya после экстремального паводка // Чтения памяти Владимира Яковлевича Леванидова. 2014. Вып. 6. С. 211 - 219. IF = 0.108
4. **Зарубина Е.Ю., Ермолаева Н.И.** Сезонная динамика макрофитов и зоопланктона литоральной зоны Новосибирского водохранилища в 2013 г. // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2014. № 11 (ч. 2). С. 216-221 IF = 0.606.
5. **Киприянова Л.М., Романов Р.Е.** Althenia Petit (Zannichelliaceae) в Азиатской России – предсказанная находка редкого галофильного рода // Turczaninowia. 2014. Т. 17. № 2. С. 74-81. DOI: 10.14258/turczaninowia.17.2.10
6. **П.А.Попов,** Н.В.Андросова Тяжелые металлы в рыбах бассейна реки Оби // Вестник ТГУ. Биология. 2014, № 4. С. 122-136.
7. **В.Ф.Рапута, В.А.Шлычков, А.А.Леженин, А.Н.Романов, Т.В.Ярославцева** Численный анализ данных аэрозольных выпадений примесей от высотного источника. Оптика атмосферы и океана, 2014, т.27. № 8. С.713-718. IF= 0,496
8. **Романов Р.Е., Ермолаева Н.И.** Оценка вклада планктона в формирование седиментационного потока в озере Котокель (Восточное Прибайкалье) // Чтения памяти Владимира Яковлевича Леванидова. 2014. Вып. 6. С. 211 - 219. IF = 0.108
9. **Таран О.П., Огородникова О.Л., Яшин С.А., Исмаилов З.Р., Двуреченская С.Я., Пузанов А.В., Пармон В.Н.** Очистка природных вод от несимметричного диметилгидразина методом каталитической аэробной окислительной деструкции//Вода: химия и экология. 2014. № 2 (67). С. 19-28. IF = 0.320/
10. **Шлычков В.А., Крылова А.И.** Численная модель плотностных течений в устьевых областях сибирских рек. Сибирский журнал вычислительной математики. 2014. Т.17. № 3. С.289-297. IF = 0.320 (Shlychkov V.A., Krylova A.I. A numerical model of density currents in estuaries of the Siberian rivers. Numerical Analysis and Applications. 2014. No. 3).

Статьи в сборниках

1. **Савкин В.М. Двуреченская С.Я.** Перспективы создания новых водохранилищ ГЭС Сибири, опыт длительной эксплуатации существующих// Комплексные исследования водохранилищ: межвузовский сборник научных трудов, посвященный 90-летию со дня рождения Ю.М.Матарзина. под ред. А.Б.Китаева и В.Г.Калинина; Перм. гос.нац.исслед.ун-т.-Пермь, 2014, С.96-102.
2. **V.A.Shlychkov, G.A.Platov, A.I.Krylova.** A coupled hydrodynamic system of the Lena River delta and the Laptev Sea shelf zone: the model tuning and preliminary results of

- numerical simulation // Bulletin NCC, Series: Numerical Modeling in Atmosphere, Ocean, and Environment Studies, issue: 14(2014), pp.81-103.
3. 5. *V.F.Raputa, V.A.Shlychkov, A.A.Lezhenin, T.V.Yaroslavtseva*. Numerical analysis of benzo[a]pyrene pollutant data in the vicinity of power plant // Bulletin NCC, Series: Numerical Modeling in Atmosphere, Ocean, and Environment Studies, issue: 14(2014), pp.73-80.
 4. *М.А.Самтаров, Н.К.Носиров, И.Э.Эшмирзоев*. Гидрогеологические характеристики Северной части Яванской впадины до ее обводнения. Вестник Таджикского национального университета. Вып.IV, 2014.

Материалы конференций:

1. *Атавин А.А., Тарасевич В.В., Серьезнов А.Н., Колеватов Ю.В., Сабельников В.И.* Моделирование работы гидропривода авиационных испытательных стендов / В трудах XIV Всероссийского научного семинара «Математические модели и методы анализа и оптимального синтеза развивающихся трубопроводных и гидравлических систем», 8-13 сентября 2014 г., г. Белокуриха, Алтайский край. (<http://sei.irk.ru/semtps/works.php>; пароль для распаковки архива: seminar2014). С. 8-12.
2. *Воробьев Ю.Ф., Воробьев Л.Ю., Атавин А.А.* О разрушении кристаллогидратов (клатратов) в трубопроводах / В трудах XIV Всероссийского научного семинара «Математические модели и методы анализа и оптимального синтеза развивающихся трубопроводных и гидравлических систем», 8-13 сентября 2014 г., г. Белокуриха, Алтайский край. (<http://sei.irk.ru/semtps/works.php>; пароль для распаковки архива: seminar2014).. С.149.
3. *Атавин А.А., Овчинникова Т.Э., Емельянов В.А.* О газогидравлической аналогии и математическом моделировании напорно-безнапорных течений в трубах / В трудах XIV Всероссийского научного семинара «Математические модели и методы анализа и оптимального синтеза развивающихся трубопроводных и гидравлических систем», 8-13 сентября 2014 г., г. Белокуриха, Алтайский край. (<http://sei.irk.ru/semtps/works.php>; пароль для распаковки архива: seminar2014).. С. 150 - 157.
4. *Атавин А.А.* О вероятной причине катастрофы на Саяно-Шушенской ГЭС 17 августа 2009 г. / В трудах XIV Всероссийского научного семинара «Математические модели и методы анализа и оптимального синтеза развивающихся трубопроводных и гидравлических систем», 8-13 сентября 2014 г., г. Белокуриха, Алтайский край. (<http://sei.irk.ru/semtps/works.php>; пароль для распаковки архива: seminar2014). С. 331 - 337.
5. *Двуреченская С.Я., Ермолаева Н.И.* Формирование зоопланктона Новосибирского водохранилища под влиянием гидрологических и гидрохимических факторов //Труды II Всероссийской научной конференции с международным участием «Водные и экологические проблемы Сибири и Центральной Азии». 25-29 августа 2014г., Барнаул. Т.2. С.103-108.
6. *Ермолаева Н.И., Двуреченская С.Я.* Влияние повышенной антропогенной нагрузки на структурные изменения сообществ зоопланктона Новосибирского водохранилища // V Всероссийская конференция по водной экотоксикологии, с приглашением специалистов из стран ближнего зарубежья, посвященная памяти Б.А. Флерова, 28 октября - 1 ноября 2014 г. Борок. Антропогенное влияние на водные организмы и экосистемы. 28 октября-1 ноября 2014г. т.1. С.66-70.
7. *Зарубина Е.Ю., Ермолаева Н.И., Котовицков А.В.* Особенности формирования литоральных биоценозов Новосибирского водохранилища // Чтения памяти

- Матарзина Юрия Михайловича. Межвузовский сборник научных трудов "Комплексные исследования водохранилищ". Пермь, 2014, с. 30-36.
8. **Ермолаева Н.И.** Зоопланктон притоков нижней Зеи после экстремального паводка 2013 г. // II Всероссийская школа-конференция «Экосистемы малых рек: биоразнообразие, экология, охрана» Борок, 18–22 ноября 2014 г. С. 133-136.
 9. **Ермолаева Н.И.** Анализ пространственно-временной организации зоопланктона р. Оби // Труды II Всероссийской научной конференции с международным участием «Водные и экологические проблемы Сибири и Центральной Азии», 25-29 августа 2014 г., Барнаул, 2014, с. 71-77.
 10. **Ермолаева Н.И.** Сезонная динамика зоопланктона в озерах различной минерализации Барабинско-Кулундинской озерной провинции (юг Западной Сибири) // Труды II Всероссийской научной конференции с международным участием «Водные и экологические проблемы Сибири и Центральной Азии», 25-29 августа 2014 г., Барнаул, 2014, С. 19-25.
 11. **Ермолаева Н.И., Зарубина Е.Ю., Двуреченская С.Я.** Суточная динамика зоопланктона в литоральной зоне Новосибирского водохранилища // Материалы 3-ей Международной конференции «Современное состояние водных биоресурсов»/под ред. Е.В.Пищенко, М.А.Барсукова, И.В.Морузи. – Новосибирск: ИЦ «Золотой колос». 2014.- 228с. 9-11 декабря 2014 г. – С.43-46.
 12. **Киприянова Л.М.** Основные черты водной и прибрежно-водной растительности Новосибирского водохранилища // Труды XIII Съезда Русского ботанического общества и конференции «Научные основы охраны и рационального использования растительного покрова Волжского бассейна (Тольятти 16-22 сентября 2013). — Тольятти: Кассандра, 2014. Т. 4. С.72-74.
 13. **Савкин В.М.** О гидрофизических процессах, обусловленных негативным действием вод Новосибирского водохранилища // Труды II Всероссийской научной конференции с международным участием «Водные и экологические проблемы Сибири и Центральной Азии», 25-29 августа 2014 г., Барнаул, 2014, С. 198-203.
 14. **Сатаров М.А.** Исследование динамики формирования грунтовых вод бассейна Аральского моря // Труды II Всероссийской научной конференции с международным участием «Водные и экологические проблемы Сибири и Центральной Азии», 25-29 августа 2014 г., Барнаул, 2014, т.1, С. 68-82.
 15. **O. F. Vasiliev, T. E. Ovchinnikova, G. G. Chernykh.** Numerical investigation of turbulent layer penetration in a stratified fluid. Proceedings of International Conference "Fluxes and structures in fluids" St. Petersburg, June 25 – 28, 2014. P. 316-319.
 16. **Рапута В.Ф., Шлычков В.А., Леженин А.А., Ярославцева Т.В.** Восстановление поля выпадений бенз(а)пирена в окрестностях ТЭЦ – 3 г. Барнаула // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014. X Междунар. науч. конгр., 8—18 апреля 2014 г. , Новосибирск : Междунар. науч. конф. «Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология» : сб. материалов в 2 т. Т.1. – Новосибирск: СГГА, 2014. С. 169-174.

Тезисы конференций:

1. **Anisimov M.P., Tukubaev N.T., Ovchinnikova T.E.** Set-up for the vapor-gas nucleation rate measurements at the elevated pressure. Abstracts of the International conference on surface engineering for research and industrial applications. June 30 – July 4, 2014, Novosibirsk, Russia. P. 112.
2. **T.E.Ovchinnikova, O.F.Vasiliev, G.G.Chernykh.** 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.

3. *Анисимов М.П., Овчинникова Т.Э., Тукубаев Н.Т.* Задача тепломассообмена для поточной диффузионной камеры высокого давления. Всероссийская конференция "XXXI Сибирский теплофизический семинар, посвященный 100-летию со дня рождения академика С.С. Кутателадзе", 17-19 ноября 2014 г., Новосибирск, Россия. Тезисы докладов. С. 94.

4. *Ермолаева Н.И., Зарубина Е.Ю., Болтенков В.В.* Вклад зоопланктона и макрофитов в формирование сапропелей озер Новосибирской области // XI съезд Гидробиологического общества при Российской академии наук : тез. докл., Красноярск, 22–26 сент. 2014 г. [Электронный ресурс] / гл. ред. М. И. Гладышев, отв. за вып. И. И. Морозова. – Электрон. дан. ISBN 978-5-7638-3086-6. – Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2014. С. 53.

5. *Зарубина Е.Ю., Ермолаева Н.И.* Особенности сезонной динамики зоопланктона в открытой и зарастающей литорали Новосибирского водохранилища в 2013 г. // XI съезд Гидробиологического общества при Российской академии наук : тез. докл., Красноярск, 22–26 сент. 2014 г. [Электронный ресурс] / гл. ред. М. И. Гладышев, отв. за вып. И. И. Морозова. – Электрон. дан. ISBN 978-5-7638-3086-6. – Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2014. С. 61.

6. *A.A. Lezhenin, V.A. Shlychkov, V.M. Malbakhov* Numerical Simulation of Air Flow over the City of Novosibirsk for Ecological Purposes. International Conference on Advanced Mathematics, Computations and Applications 2014 (AMCA'14) June 8-11, 2014, Akademgorodok, Novosibirsk, Russia.

7. *A. Lezhenin, V.F. Raputa, V.A. Shlychkov, T.V. Yaroslavtseva* Numerical Analysis of Long-term Substance Fallout Observation for a High-Altitude Source. International Conference on Advanced Mathematics, Computations and Applications 2014 (AMCA'14) June 8-11, 2014, Akademgorodok, Novosibirsk, Russia

8. *А.А. Леженин, В.Ф. Рапута, В.А. Шлычков.* Исследование процессов переноса аэрозольных примесей в атмосферном пограничном слое. Тезисы докладов XX Международного симпозиума "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". Томск. Изд-во ИОА СО РАН. С.128. (Новосибирск, 23-27 июня 2014 года).

9. *Kipryanova L.M., Romanov R.E.* Charophytes in Novosibirsk Reservoir (West Siberia) // 19th Meeting of the Group of European Charophytologists (GEC), Vilnius, Lithuania, 11–14 September 2014. Programme and Abstracts. Vilnius, Lithuania . 2014. p.15.

10. *Киприянова Л.М., Мглинец А.В.* К экологии и систематике рдестов подрода *Coleogeton* (Potamogetonaceae) в 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. 81-82.

11. *В.А. Огородников, В.А. Шлычков.* Оценка статистических характеристик речного стока с помощью совместной численной стохастической модели временных рядов суточного стока и пространственно-временных полей суточных сумм жидких осадков. Аэрозоли Сибири. XXI Рабочая группа. Тезисы докладов. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2014.

12. *А.А. Леженин, В.Ф. Рапута, В.А. Шлычков, Т.В. Ярославцева.* Численный анализ данных наблюдений длительных аэрозольных выпадений примесей от высотного источника. Аэрозоли Сибири. XXI Рабочая группа. Тезисы докладов. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2014.

Список научных работ Новосибирского филиала ИВЭП СО РАН за 2015г.

Монографии

1. Обзор экологического состояния озера Чаны (Западная Сибирь). Новосибирск: Ак. изд-во «Гео». 2015.- 255с. Отв.ред. ак. Васильев О.Ф., Д-р Вейн Я.. авторский коллектив 41 ч., в том числе Савкин В.М., Попов П.А., Двуреченская С.Я., Ермолаева Н.И., Киприянова Л.М., Кондакова О.В.

Статьи опубликованные:

в журналах, имеющих импакт-фактор (IF) Web of Science

1. Попов П. А. Распространение рыб семейства карповых в водоемах Субарктики Сибири // СЭЖ, 2015, №1. С. 80–88.

2. Yermolaeva N. I. Zooplankton and Water Quality of the Ishim River in Northern Kazakhstan // Arid Ecosystems, 2015, Vol. 5, No. 3, pp. 176–187. © Pleiades Publishing, Ltd., 2015. Original Russian Text © N.I. Yermolaeva, 2015, published in Aridnye Ekosistemy, 2015, Vol. 21, No. 3(64), pp. 80–92.

3. Васильев О.Ф., Овчинникова Т.Э., Черных Г.Г. Численные модели заглубления турбулентного слоя в устойчиво стратифицированной жидкости.//Математическое моделирование. 2015, т. 27, № 5. С. 52 -64.

в журналах имеющих импакт-фактор РИНЦ:

1. Двуреченская С.Я., Булычева Т.М. К вопросу о методических подходах к определению качества воды по интегральным показателям (на примере Новосибирского водохранилища)// Вода: химия и экология. 2015. №10. С.32-37. IF = 0.320

2. Попов П.А. Андросова Н.В., Попов В.А. Содержание тяжелых металлов в организме сибирского ельца // Вода: химия, экология, 2015. № 11. С.88-92.

3. Попов П. А. Пресноводные рыбы арктического побережья Сибири // Вестник ТГУ. Биология. 2015. №. 4. С. 6–25.

4. Атавин А.А., Дегтярев В.В., Яненко А.П. Нестационарные процессы в судопропускных сооружениях //Известия вузов. Строительство. 2015, № 8. С.47-56.

в прочих журналах

Попов П.А., Попов В.А. К экологии сибирского ельца/ Мир науки, культуры, образования, 2015. № 1. С. 403–406.

Ермолаева Н.И. К зоогеографическому анализу фауны зоопланктона озер юга Обь-Иртышского междуречья // Известия Алтайского отделения Русского географического общества. 2015. № 2. С. 63-71.

Ермолаева Н.И. Некоторые результаты исследования видового состава зоопланктона озёр юга Обь-Иртышского междуречья // Мир науки, культуры, образования. 2015. № 1 (50). С. 390-398.

Анисимов М.П., Тукубаев Н.Т., Беликов Д.В., Овчинникова Т. Э., Пинаев В.А. Тепломассообмен в неидеальном аксиальном парогазовом потоке // Вестник Кузбасского политехнического университета, 2015, №6(112). -С. 118-124.

Материалы конференций:

1. Васильев О.Ф., Овчинникова Т.Э., Черных Г.Г. Математические модели заглупления турбулентного слоя в устойчиво стратифицированной жидкости.// Труды Четвертой Всероссийской конференции с международным участием "Фундаментальные проблемы воды и водных ресурсов", Москва, 15-18 сентября 2015 г. – С. 98-101.
2. Савкин В.М. Влияние Новосибирского водохранилища на трансформацию половодий и паводков экстремальной водности. Труды V Международной научно-практической конференции (29 мая-31 мая 2015г.,Пермь). Том 1 Гидро-и геодинамические процессы управления водными ресурсами. Пермский государственный национальный исследовательский университет», Пермь 2015, с128-132.
3. Двуреченская С.Я., Булычева Т.М. Изучение качества воды Новосибирского водохранилища по интегральным (комплексным) показателям*// В кн.: Современные проблемы водохранилищ и их водосборов//Труды V Международной научно-практической конференции. (29 – 31 мая 2015 г., Пермь). Том 2 Химический состав и качество воды. Геоэкология и водная экология. Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь, 2015. – 336 с.: С.48-52.
4. Савкин В.М., Двуреченская С.Я. Регулирование стока сибирских рек водохранилищами — основа комплексного использования и охраны водных ресурсов// Фундаментальные проблемы воды и водных ресурсов. Труды Четвертой Всероссийской научной конференции с международным участием, Москва, 15-18 сентября 2015г./ИВП РАН: отв.ред. Болгов М.А. — Москва: ИВП РАН, 2015.— 560 с., С.515-517.
5. Киприянова Л.М., Мглинец А.В. К систематике рдестов подрода *Coleogeton* (*Potamogetonaceae*) // 50 лет без К.И.Мейера: III Московское совещание по филогении растений: Материалы международной конференции по филогении растений (2-6 февраля 2015 г., Москва). М.: МАКС Пресс, 2015. С. 140-143.
6. Киприянова Л.М., Бобров А.А., Мглинец А.В. К систематике сибирских представителей рода *Stuckenia* (*Potamogetonaceae*) // Проблемы систематики и географии водных растений: материалы Международной конференции (Борок, Россия, 21-24 октября 2015 г.) – Ярославль: Филигрань, 2015. – С. 44–45).
7. Киприянова Л.М., Долматова Л.А., Базарова Б.Б., Найданов Б.Б. К экологии представителей рода *Stuckenia* (*Potamogetonaceae*) в озерах Сибири // Гидробиотаника 2015: материалы VIII Всероссийской конференции с международным участием по водным макрофитам, п. Борок, 16 – 20 октября 2015 г. – Ярославль : Филигрань, 2015. С. 131-133.
8. Савкин В.М. Ю, Двуреченская С.Я. Роль Новосибирского водохранилища в регулировании стока Верхней Оби и формировании качества воды// Сборник научных трудов «Научное обеспечение реализации «Водной стратегии Российской Федерации на период до 2020г.» Т.1. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2015, С.201-206.
9. Лапиров А.Г., Киприянова Л.М. О морфологии клубней представителей рода *Stuckenia* // Гидробиотаника 2015 : материалы VIII Всероссийской конференции с международным участием по водным макрофитам, п. Борок, 16 – 20 октября 2015 г. Ярославль: Филигрань, 2015. С.168–171.
10. Mesterházy A., Szalontai B., Stranczinger S., Scribailo R.W., Efremov A.N., Kipriyanova L.M., Laktionov A.P., Csiky J. Molecular phylogenetic analysis of *Ceratophyllum* L. taxa: a new perspective // Проблемы систематики и географии водных растений: материалы Международной конференции (Борок, Россия, 21-24 октября 2015 г.) – Ярославль: Филигрань, 2015. – С. 93.
11. Страховенко В.Д., Овдина Е.А., Ермолаева Н.И., Зарубина Е.Ю. Генезис сапропелевых отложений озер центральной части Барабинской равнины // В сборнике: "Биогеохимия техногенеза и современные проблемы геохимической экологии" Труды IX Международной биогеохимической школы. 2015. Т. 1. С. 246-249.

12. Ермолаева Н.И., Зарубина Е.Ю., Страховенко В.Д., Пузанов А.В. Биогеохимические и гидробиологические факторы формирования различных типов сапропеля в озёрах юга Обь-Иртышского междуречья // Материалы IX Международной биогеохимической школы «Биогеохимия техногенеза и современные проблемы геохимической экологии», Барнаул, 24-28 августа 2015 г. Т. 1. С. 314-317.

13. Ермолаева Н.И., Зарубина Е.Ю., Страховенко В.Д. Вклад планктона и макрофитов в накопление органического вещества в озерах юга Западной Сибири // Материалы V Международной конференции памяти Г.Г. Винберга: «Функционирование и динамика водных экосистем в условиях климатических изменений и антропогенных воздействий» 12-17 октября 2015 г., г. Санкт-Петербург. С. 313-314

14. Ермолаева Н.И. Вклад зоопланктона в формирование седиментационного потока в Новосибирском водохранилище // Материалы V Международной конференции памяти Г.Г. Винберга: «Функционирование и динамика водных экосистем в условиях климатических изменений и антропогенных воздействий», 12-17 октября 2015 г., г. Санкт-Петербург, Россия. С. 309-310

15. Ермолаева Н.И., Зарубина Е.Ю., Страховенко В.Д., Романов Р.Е. Вклад гидробионтов в потоки органического вещества в лимнических системах юга Западной Сибири // Материалы 6 Международной Верещагинской Байкальской конференции, Иркутск, 7-12 сентября 2015 г. Иркутск: ЛИН СО РАН. С. 224-226

16. Ермолаева Н.И., Эйрих А.Н. Оценка роли зоопланктона в процессе самоочищения Новосибирского водохранилища // Материалы IV Всероссийской конференции «Фундаментальные проблемы воды и водных ресурсов». Москва, 15-18 сентября 2015 г. С. 240-242.

17. Ермолаева Н.И., Зарубина Е.Ю., Котовщиков А.В., Яныгина Л.В. Оценка экологического состояния устьевых участков притоков крупного равнинного водохранилища по гидробиологическим показателям // Материалы IV Всероссийской конференции «Фундаментальные проблемы воды и водных ресурсов». Москва, 15-18 сентября 2015 г. С. 237-239.

18. Пузанов А.В., Кириллов В.В., Безиатерных 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" // Материалы IV Всероссийской конференции «Фундаментальные проблемы воды и водных ресурсов». Москва, 15-18 сентября 2015 г. С. 253-255.

19. Страховенко В.Д., Овдина Е.А., Ермолаева Н.И., Зарубина Е.Ю., Таран О.П., Болтенков В.В. Оценка роли органического вещества в осаждении аутигенных минералов донных отложений озер Барчин и Камбала (Барабинская низменность) // Материалы II-й Всероссийской научной конференции с участием иностранных ученых "Геологическая эволюция взаимодействия воды с горными породами". Владивосток, 7-11 сентября 2015 г. Дальневосточный федеральный университет, Дальневосточный геологический институт ДВО РАН, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Национальный исследовательский Томский политехнический университет и др. [отв. Ред.: д.г.м.н. Н.А.Харитоновна, д.г.м.н., проф. О.В.Чудаев] – Владивосток: Изд-во Дальнаука. – с.616-620.

20. Зарубина Е.Ю., Ермолаева Н.И., Страховенко В.Д., Мищенко Т.И. Влияние биотических компонентов на состав органического вещества донных отложений малых озер юга Западной Сибири // Всероссийская конференция с международным участием «Биогеосистемная экология и эволюционная биогеография», Новосибирск, 14-19 декабря 2015 г. Ермолаева Н.И., Зарубина Е.Ю. Распределение зоопланктона в литоральной зоне Новосибирского водохранилища // Всероссийская конференция с международным участием «Биогеосистемная экология и эволюционная биогеография», Новосибирск, 14-19 декабря 2015 г.

21. Савкин В.М. Водные ресурсы Новосибирской области: состояние и проблемы // Труды Межрегиональной научно-практической конференции «Актуальные

вопросы рационального использования водных ресурсов Верхне-Обского бассейна. РусГидро, Новосибирская ГЭС. Новосибирск, 2015 г., с 1-5.

22. Malik Sattarov, Yuri Vinokurov, Zainalobudin Kobuliev, Alexandr Semchukov. Efficient Use of Floodplains of Large Rivers in Central Asia and Western Siberia//36 IAHR World congress. Delft – the Hague, Netherlands. 28 June - 3 July. 2015. <http://89.31.100.18/~iahrpapers/81040.pdf>.