

## **Полный список публикаций сотрудников ИВП РАН в 2015 году**

### **Монографии**

1. *Баренбойм Г.М., Чиганова М.А.* Загрязнение природных вод лекарствами / Отв. ред. Л.И. Эльпинер. – М.: Наука, 2015. – 312 с. (ISBN: 978-5-02-039147-7)
2. *Брызгалов В.А., Никаноров А.М., Косменко Л.С., Решетняк О.С.* Устьевые экосистемы крупных рек России: антропогенная нагрузка и экологическое состояние. Ростов-на-Дону: Изд-во ЮФУ. 2015. 164 с. (ISBN: 978-5-9275-1598-1)
3. *Бухарицин П.И., Болдырев Б.Ю., Новиков В.И.* Система гидрометеобеспечения безопасности мореплавания на Каспии. Комплекс мероприятий по гидрометеорологическому обеспечению безопасности мореплавания и работы портов. Werfag. Издатель: Palmarium Academic Publising. 2015. – 328 с. (ISBN: 978-3-639-70949-0)
4. Современные ресурсы подземных и поверхностных вод Европейской части России / Ответственные редакторы: *Р.Г. Джамалов*, Н.Л. Фролова. Авторы: *Р.Г. Джамалов*, Н.Л. Фролова, М.Б. Киреева, Е.П. Рец, *Т.И. Сафронова*, А.А. Бугров, *А.А. Телегина*, *Е.А. Телегина*. М.:ГЕОС, 2015. – \_\_\_ с. (45 п.ч.)

### **Главы в монографиях, учебниках, научно-справочных изданиях и разделов в атласах**

1. *Данилов-Данильян В.И.* Глобальные проблемы современности (Глава 1. С. 11–20); Концепция устойчивого развития: сущность, принципы, методологи (Глава 2. С. 21–55); Словарь (С. 305–335) // Устойчивое развитие: Новые вызовы. Учебник для ВУЗов / Под общ. ред. В.И. Данилова-Данильяна, Н.А. Пискуловой. М.: Аспект-Пресс, 2015. – 336 с.
2. *Данилов-Данильян В.И.* Экологические проблемы топливно-энергетического комплекса (Глава 25. С. 457–481) // Экономика природопользования. Учебник / Под ред. К.В. Папенова. М.: Проспект ТЕИС, 2015. – 636 с.
3. *Русанов Н.В., Бухарицин П.И., Беззубиков Л.Г.* Рекомендации по изменению технологии и выбору технических средств для проведения дноуглубительных работ на Волго-Каспийском морском судоходном канале (Раздел «География и геоэкология», С. 250-255) // Современные проблемы геологии, геофизики и геоэкологии Северного Кавказа. Том IV/ Под ред. И.А. Керимова, В.А. Широковой. Грозный: Академия наук Чеченской Республики. 2015. – 338 с. (ISBN 978-5-91857-038-8).
4. *Эльпинер Л.И.* Медико-экологические аспекты современных водных проблем // В кн: *Баренбойм Г.М., Чиганова М.А.* Лекарственное загрязнение поверхностных вод суши: проблемы и некоторые пути их решения. М.: Наука. С.11-36.
5. *Kuchment L.S.* Snowmelt runoff generation and modeling. In: Handbook of Applied Hydrology. McGraw-Hill Book Company. 2015. 35p.

### **Нормативные и справочные издания, атласы**

1. Атлас возобновляемых водных ресурсов Европейской части России / Ред.: Р.Г. Джамалов, Н.Л. Фролова. Авторы: *Р.Г. Джамалов*, Н.Л. Фролова, А.А. Бугров, *В.Ю. Григорьев*, *М.И. Игонина*, М.Б. Киреева, *Г.Н. Кричевец*, Е.П. Рец, *Т.И. Сафронова*, *А.А. Телегина*, Е.А. Телегина, М.О. Фатхи. М.: ИВП РАН, ООО "Ровикс" 2015. – 96 с. (ISBN 978-5-4347-0033-7).
2. Думнов А.Д., *Дёмин А.П.*, Муравьева Е.В. и др. Водные ресурсы и водное хозяйство России в 2014 году (Статистический сборник) / Под ред. Н.Г. Рыбальского и А.Д. Думнова. М.: НИА-Природа, 2015. 283 с.
3. Государственный доклад «О состоянии и использовании водных ресурсов Российской Федерации в 2014 году» / Н.Г. Рыбальский, В.А. Омеляненко, А.Д. Думнов, *А.П. Демин* и др. М.: НИА-Природа, 2015. 270 с.

### **Учебники и учебные пособия**

1. Устойчивое развитие: новые вызовы. Учебник для ВУЗов / Под общ. ред. *В.И. Данилова-Данильяна*, Н.А. Пискуловой. М.: Аспект-Пресс, 2015. 336 с.
2. Синиченко Е.К., *Грицук И.И.*, Шамреева А.А. Основы гидрологии. Вычисление максимальных расходов половодья и паводка на водотоках. Учебно-методическое пособие. – М.: РУДН. 2015. 32 с.
3. Синиченко Е.К., *Грицук И.И.*, Рекач Ф.В. Моделирование вертикальных дренажных колодцев. Учебно-методическое пособие – М.: РУДН. 2015. 41 с. (ISBN 978-5-209-06472-5).

### **Энциклопедические издания**

1. Новая Российская Энциклопедия / Гл. ред. *Данилов-Данильян В.И.*, Некипелов А.Д. Т. XIV, кн. 1. М.: Изд-во «Энциклопедия», 2015. 480 с.
2. Новая Российская Энциклопедия / Гл. ред. *Данилов-Данильян В.И.*, Некипелов А.Д. Т. XIV, кн. 2. М.: Изд-во «Энциклопедия», 2015. 480 с.
3. Новая Российская Энциклопедия / Гл. ред. *Данилов-Данильян В.И.*, Некипелов А.Д. Т. XV, кн. 1. М.: Изд-во «Энциклопедия», 2015. 496 с.
4. Новая Российская Энциклопедия / Гл. ред. *Данилов-Данильян В.И.*, Некипелов А.Д. Т. XV, кн. 2. М.: Изд-во «Энциклопедия», 2015. 496 с.
5. *Михайлова М.В.* Статьи в Большой Российской энциклопедии. Москва: Научное изд-во «БРЭ», 2015. Т. 27.

### **Научно-популярные издания**

1. В отчетном году вышла в свет научно-популярная интернет-энциклопедия «Вода России» (<http://water-rf.ru>), подготовленная при активном участии сотрудников Института в рамках реализации федеральной целевой программы «Развитие водохозяйственного комплекса России в 2012–2020 годах». Включает более тысячи статей, описывающих 563 реки, 229 озер, 84 водохранилища, 55 болот, 20 ледников, 20 транспортных и мелиоративных каналов, 10 уникальных водных и гидротехнических объектов, 4 артезианские области, а также 114 терминов глоссария; содержит официальную информацию об органах государственной власти, осуществляющих управление водохозяйственным комплексом. Около 100 статей написаны сотрудниками Института водных проблем РАН.

Руководитель творческого коллектива – чл.-корр. РАН В.И. Данилов-Данильян; координаторы проекта и научные редакторы – сотрудники Института к.т.н. М.В. Михайлова и О.О. Петрова.

2. *В. Данилов-Данильян* За пределами роста. Компьютерная модель, всколыхнувшая мир //Наука и жизнь. 2015, № 10, стр. 2-15 (соавтор И. Рейф)

### **Сборники трудов**

1. Научное обеспечение реализации «Водной стратегии Российской Федерации на период до 2020 года». Сборник научных трудов конференции: в 2-х томах (отв. ред. В.Г. Пряжинская), Петрозаводск: РИО КарНЦ РАН 2015. – Т.1 – 486 с, Т.2 – 157 с.
2. Фундаментальные проблемы воды и водных ресурсов. Труды Четвертой Всероссийской научной конференции с международным участием, Москва, 15-18 сентября 2015 г. (отв. ред. М.В. Болгов), М.: ИВП РАН. ООО «ДМ-Буквей». 2015.–560 с.
3. Водные ресурсы, экология и гидрологическая безопасность: Сборник трудов IX научной конференции молодых ученых и талантливых студентов 30 ноября–2 декабря, 2015 г. (отв. ред. Митина Н.Н.), М.: ИВП РАН. Изд. дом «Типография» Россельхозакадемии. 2015. – 135 с.

## **Перечень статей сотрудников Института, опубликованных в рецензируемых журналах в 2015 г.**

Сотрудниками Института в 2015 году опубликовано: 360 статей, в том числе **200 – в рецензируемых изданиях**; при этом в базах: Web of Science – 72, в изданиях ВАК – 119 и в базе РИНЦ – 162; также опубликовано 54 тезисов докладов, из них 27 – в материалах зарубежных конференций.

### **Лаборатория глобальной гидрологии (зав. лаб. д.г.н. С.Г. Добровольский)**

1. *Добровольский С.Г.* Засухи мира и их эволюция во времени: сельскохозяйственный, метеорологический и гидрологический аспекты // Водные ресурсы. 2015. Т. 42. № 2. С. 119-132. (Web of Science, Scopus, РИНЦ, ВАК)
2. *Kozhevnikova I.A., Shveikina V.I.* The method for constructing the stochastic model based on regression and spectral analysis// Water resources. 2015. Vol. 42. No. 5. P. 594-606. (Web of Science, Scopus, ВАК)
3. *Кожевникова И.А., Швейкина В.И.* Анализ нелинейной и линейной моделей колебаний уровня Каспийского моря// Природообустройство. 2015. № 5. С.45-51. (РИНЦ, ВАК)
4. *Панин Г.Н., Выручалкина Т.Ю., Соломонова И.В.* Воздействие Северной Атлантики на гидрологический режим бассейна Каспийского моря// Водные ресурсы. 2015. Т. 42. № 4. С. 442-452. (Web of Science, Scopus, РИНЦ, ВАК)
5. *Панин Г.Н., Выручалкина Т.Ю., Соломонова И.В.* Климатические изменения в Арктике, Северной Атлантике, районе Каспия и их взаимосвязь// Фундаментальная и прикладная климатология. 2015. Т. 1. № 1. С. 183-210. (РИНЦ, ВАК)
6. *Панин Г.Н., Дианский Н.А.* Климатические изменения в Арктике, Северной Атлантике и северный морской путь// Доклады Академии наук. 2015. Т. 462. № 2. С. 217. (Web of Science, Scopus, РИНЦ, ВАК)
7. *Панин Г.Н., Дианский Н.А.* Климатология северной полярной области и северный морской путь// Исследование Земли из космоса. 2015. № 2. С. 34-40. (РИНЦ, ВАК, Chemical Abstracts)
8. *Grechushnikova M.* Estimate of possible hydrological regime change of Tsimlyansk reservoir in conditions of the climate warming. 4th Workshop “Parameterization of Lakes in Numerical Weather Prediction and Climate Modelling” (электронная публикация) <http://www.lake15.cge.uevora.pt/wp-content/uploads/pdf/Grechushnikova.pdf>
9. *Гречушников М.Г., Ломова Д.В., Ефимова Л.Е., Вишневская Г.Н.* Обменные процессы на границе вода - донные отложения в Истринском водохранилище в летний период// Вестник Московского университета. Серия 5: География. 2015. №2. С. 86-92. (РИНЦ, ВАК, Scopus)
10. *Юшков В.П. (совм).* Оценка пространственных неоднородностей температурной стратификации в пограничном слое Московского мегаполиса по данным дистанционных измерений // Оптика атмосферы и океана, 2015, Т. 28, № 11. С. 1012–1022. (РИНЦ, ВАК, Scopus, Chemical Abstracts, Springer)
11. *Privalsky, V. and Yushkov, V.* ENSO influence upon global temperature in nature and in CMIP5 simulations// Atmospheric. Sci. Lett. 2015. 16 Iss. 3. С.240-245. doi: 10.1002/asl2.548. (Web of Science, Scopus)
12. *Юшков В.П.* Гамильтонов формализм и квантово-механическая аналогия в вероятностном описании турбулентности // Вестник Московского Университета. Серия 3. Физика. Астрономия. 2015, № 4. С. 3-11 (Web of Science, Scopus, РИНЦ, ВАК, Chemical Abstracts, Springer)
13. *Privalsky, V. and Yushkov, V.* Validation of CMIP5 models for the contiguous United States// Atmosph. Sci. Lett. 2015. Т. 16. Вып. 4. С.461–464. doi: 10.1002/asl.582. (Web of Science, Scopus)

### **Лаборатории физики почвенных вод (зав. лаб. д.б.н.Е.М. Гусев)**

1. *Гусев Е. М., О. Н. Насонова, Л.Я. Джоган, Г. В. Айзель.* Моделирование формирования стока рек и снежного покрова на севере Западной Сибири// Водные ресурсы. 2015. Т. 42.

- № 4. С. 387-395. (Web of Science, Scopus, РИНЦ, ВАК)
2. *Насонова О.Н., Гусев Е.М., Айзель Г.В.* Оптимизация параметров подстилающей поверхности для моделирования речного стока с 323 торех-водосборов // Водные ресурсы. 2015. Т.42. № 2. С. 161-174. (Web of Science, Scopus, РИНЦ, ВАК)
  3. *Гусев Е. М., О. Н. Насонова, Л.Я. Джоган.* Физико-математическое моделирование многолетней динамики суточных колебаний речного стока и снегозапасов в бассейне р. Колымы// Водные ресурсы. 2015. Т. 42. № 6, С. 661-669. (Web of Science, Scopus, РИНЦ, ВАК)
  4. *Ye. M. Gusev, O. N. Nasonova, L. Ya. Dzhogan, and E. E. Kovalev.* Scenario forecasting changes in the water balance components of the Olenek and Iindigirka river basins due to possible climate change // *Proc. IAHS*, NO. 371, pp. 13–15, 2015. (Web of Science, Scopus )
  5. *Nasonova O.N., Gusev Y.M., Volodin E.M., Kovalev E.E.* Ability of a land surface model to predict climate induced changes in northern Russian river runoff during the 21<sup>st</sup> century // *Proc. IAHS*, No. 371, pp. 59–64, 2015. (Web of Science, Scopus )
  6. *Gelfan A., Semenov V. A., Gusev E., Motovilov Y., Nasonova O., Krylenko I., Kovalev E.* Large-basin hydrological response to climate model outputs: uncertainty caused by the internal atmospheric variability// *Hydrology and Earth System Sciences*. 2015. Т. 19. № 6. С. 2737-2754. (Web of Science, Scopus )
  7. *Гусев Е.М., Кочарян А.Г.* Определение гидрохимических параметров переноса меди для гумусового горизонта почв водосбора Иваньковского водохранилища// Сб. мат-лов конф. «Современные проблемы гидрохимии и мониторинга качества поверхностных вод» сент.2015. ГХИ, г. Ростов на Дону. 2015. С.65-69. (РИНЦ).

#### **Лаборатория динамики русловых потоков и ледотермики (зав. лаб. д.т.н. В.К. Дебольский)**

1. *Дебольский В.К., Ионов Д.Н., Гришук И.И., Пономарев Н.К., Синиченко Е.К.* Лабораторное исследование деформаций берегового склона, включающего мерзлый грунт// Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Инженерные исследования. 2015. № 2. С. 25-31. (РИНЦ, ВАК)
2. *Гришук И.И., Дебольский В.К., Масликова О.Я., Пономарёв Н.К., Синиченко Е.К.* Экспериментальное исследование влияния солнечной радиации на интенсивность снеготаяния// Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Инженерные исследования. 2015. № 1. С. 83-90. (РИНЦ, ВАК)
3. *Михайлова М.В.* Морфометрия речных дельт // Водные ресурсы. 2015. Т. 42. № 1. С. 45-55. (Web of Science, Scopus, РИНЦ, ВАК)
4. *Михайлов В.Н., Михайлова М.В.* Влияние местных водохозяйственных и гидротехнических мероприятий на речные дельты // Водные ресурсы. 2015. Т. 42. № 3. С. 249-259. (Web of Science, Scopus, РИНЦ, ВАК)
5. *Михайлов В.Н., Михайлова М.В.* Влияние многолетних изменений морских факторов на устья рек // Водные ресурсы. 2015. Т. 42. № 4. С. 367-379. (Web of Science, Scopus, РИНЦ, ВАК)
6. *Долгополова Е.Н.* Закономерности движения вод и наносов в устье реки эстуарно-дельтового типа на примере р. Енисей// Водные ресурсы. 2015. Т. 42. № 2. С. 175-185. (Web of Science, Scopus, РИНЦ, ВАК)
7. *Михайлов В.Н., Кравцова В.И., Исупова М.В.* Влияние водохранилищ на гидрологический режим и морфологию низовьев и дельты р. Замбези (Мозамбик) // Водные ресурсы. 2015. Т. 42. № 2. С. 144-160. (Web of Science, Scopus, РИНЦ, ВАК)
8. *Исупова М.В., Дзаганя Е.В., Крыленко В.В., Крыленко М.В.* Воздействие ливня экстремальной интенсивности (6–7 июля 2012 г.) на гидролого-морфологические процессы в бассейнах малых горных рек (на примере р. Ашамбы)// Водные ресурсы. 2015. Т. 42. № 2. С. 92-99. (Web of Science, Scopus, РИНЦ, ВАК)
9. *Дебольская Е.И.* VIII международная конференция “Динамика и термика рек, водохранилищ и прибрежной зоны морей”// Водные ресурсы. 2015. Т. 42. № 5. С. 558. (Web of Science, Scopus, РИНЦ, ВАК)
10. *Дебольская Е.И., Остякова А.В.* Лабораторное и математическое моделирование распространения загрязняющих примесей при катастрофических наводнениях на реках криолитозоны// Евразийское Научное Объединение. 2015. № 10. С. 226-230. (РИНЦ)
11. *Остякова А.В.* Начальная стадия руслового процесса при кратковременном изменении характеристик течения// Приволжский научный журнал. 2015. № 2 (34). С. 72-79. (РИНЦ,

ВАК)

12. *Остякова А.В.* Характеристики донного рельефа при кратковременном изменении параметров безнапорных потоков// *Естественные и технические науки*. 2015. № 6 (84). С. 604-606. (РИНЦ, ВАК, Chemical Abstracts)
13. *Штиль А.В., Пономарев Н.К., Грицук И.И.* Влияние строительства Мотыгинской ГЭС на ледовые процессы в нижнем бьефе // *Вестник РУДН, серия Инженерные исследования*. 2015. №2. С. 52-57. (РИНЦ, ВАК)
14. *Кампос Седеньо Антонио Фермин (Эквадор), Синиченко Е.К., Грицук И.И.* Структурный подход к оценке морфометрических характеристик бассейнов рек провинции Манаби (Эквадор)// *Вестник РУДН, серия Инженерные исследования*. 2015. №1. С. 52-61(РИНЦ, ВАК)
15. *Кампос Седеньо Антонио Фермин (Эквадор), Синиченко Е.К., Грицук И.И.* Математическая модель для определения среднегодовых осадков с использованием растров и других элементов ГИС // *Вестник РУДН, серия Инженерные исследования*. 2015. №3. С. 32-40(РИНЦ, ВАК)
16. *Кампос Седеньо Антонио Фермин (Эквадор), Синиченко Е.К., Грицук И.И.* Анализ данных метеорологических станций провинции Манаби // *Вестник РУДН, серия Инженерные исследования*. 2015. №3. С. 41-49. (РИНЦ, ВАК)

**Лаборатория динамики наземных экосистем под влиянием водного фактора** (зав. лаб. д.г.н. Ж.В. Кузьмина)

1. *Новикова Н.М., Волкова Н.А., Назаренко О.Г.* К методике изучения и оценки воздействия водохранилищ на природные комплексы побережий// *Аридные экосистемы*. 2015. Т. 21. № 4(65). С. 84-94. (РИНЦ, ВАК, Springer)
2. *Кузьмина Ж.В., Трешкин С.Е., Каримова Т.Ю.* Динамические изменения наземных экосистем поймы и дельты Нижней Волги под влиянием зарегулирования речного стока и климатических флуктуаций// *Аридные экосистемы*. 2015. Т. 21. № 4(65). С. 39-59. (РИНЦ, ВАК, Springer)
3. *Шумова Н.А.* Водные ресурсы и гидротермические условия увлажнения бассейна Нижней Волги// *Аридные экосистемы*. 2015. Т. 21. № 2(63). С. 16-26. (РИНЦ, ВАК, Springer)
4. *Подольский С.А., Игнатенко С.Ю., Павлова К.П., Кастрикин В.А., Антонов А.И., Парилов М.П.* Зоологические наблюдения, как основа системы мониторинга биоразнообразия и сохранения животного населения в условиях развития гидроэнергетики Приамурья// *Амурский зоологический журнал*. 2015. Т. 7. № 1. С. 88-94. (РИНЦ)
5. *Быков А.В., Бухарева О.А., Шадрин М.Б.* Фаунистический состав и население позвоночных животных восточного берега озера Булухта (Северо-Запад Прикаспийской низменности) // *Аридные экосистемы*. 2015. Т.21, № 2. С. 38-46. (РИНЦ, ВАК, Springer)
6. *Шапалова И.Б.* Орнитокомплексы побережий Цимлянского водохранилища// *Аридные экосистемы*. 2015. Т. 21. № 4(65). С. 95-105. (РИНЦ, ВАК, Springer)
7. *Соболев Н.А., Волкова Л.Б., Гринченко О.С.* Млекопитающие на территориях особого природоохранного значения в Москве и Московской области// *Вестник Тверского ГУ. Серия: Биология и экология*. 2014, № 4. С. 186–194. (РИНЦ, ВАК, Web of Science (ZR))
8. *Конторщикова В.В., Гринченко О.С.* Зимние учёты князька в Журавлиной родине в 2005–2015 гг.// *Московка. Новости программы Птицы Москвы и Подмосковья*. № 21, 2015. С.57–60.
9. ([http://birdsmoscow.net.ru/assets/files/Moskovka\\_21\\_na-sajt.pdf](http://birdsmoscow.net.ru/assets/files/Moskovka_21_na-sajt.pdf)) – реценз.
10. *Трофимова Г.Ю.* Динамика таксономического богатства флоры дельты Аму-Дарьи под влиянием водного фактора // В сборнике: *Антропогенная трансформация геопространства: история и современность*. Материалы II Международной научно-практической конференции. Волгоградский государственный университет; Ответственный редактор С. Н. Канищев. 2015. С. 379-386. (РИНЦ)

**Группа моделирования продукционно-деструкционных процессов** (зав.гр. д.ф-м.н.

В.А. Вавилин)

1. *Вавилин В.А., Рытов С.В.* Нелинейная динамическая модель фракционирования стабильных изотопов азота в процессе денитрификации с образованием закиси азота// *Водные ресурсы*. 2015. Т. 42. № 2. С. 194-199. (Web of Science, Scopus, РИНЦ, ВАК)
2. *Vavilin VA., Rytov S.V.* Nitrate denitrification with nitrite or nitrous oxide as intermediate products: Stoichiometry, kinetics and dynamics of stable isotope signatures// *Chemosphere*. 2015.

- V. 134. P. 417-426. (Web of Science, Scopus,)
3. *Vavilin V.A., Rytov S.V., Shim N., Vogt C.* Non-linear dynamics of stable carbon and hydrogen isotope signatures based on biological kinetic model of aerobic enzymatic methane oxidation// *Isotopes in Environmental and Health Studies* (online) DOI: 10.1080/10256016.2016. 1092965 (Web of Science, Scopus,)
  4. *Мартынова М.В.* Об изменении во времени содержания подвижных форм Fe, Mn, P в илах Можайского водохранилища// *Водные ресурсы*. 2015. Т. 42. № 5. С. 504-509 (Web of Science, Scopus, РИНЦ, ВАК)
  5. *Мартынова М.В.* Сопряженность преобразований Fe и Mn с циклом азота в морских и пресноводных отложениях// *Вода: химия и экология*. 2015. № 4. С. 30-36. (РИНЦ, ВАК)
  6. *Мартынова М.В.* Формы серы, их содержание и трансформация в морских и пресноводных отложениях II Неорганическая сера// *Экологическая химия*. 2015, Т. 24, № 4, С. 226-235.(Web of Science, Scopus, РИНЦ, ВАК, Chemical Abstracts)
  7. *Мартынова М.В.* Формы серы, их содержание и трансформация в морских и пресноводных отложениях. III. Связь с Fe и Mn // *Экологическая химия*. 2015, Т. 24, № 4, С. 236-244. (Web of Science, Scopus, РИНЦ, ВАК, Chemical Abstracts)

**Лаборатория региональных гидрогеологических проблем** (зав. лаб. д.г-м.н. И.С. Зекцер)

1. *Зекцер И.С., Каримова О.А., Четверикова А.В.* Ресурсы пресных подземных вод России и их использование в чрезвычайных ситуациях// *Водные ресурсы*. 2015, Т. 42, № 4, С.351-366. (Web of Science, Scopus, РИНЦ, ВАК)
2. *Зекцер И.С., Каримова О.А., Черепенский М.М., Томина Н.М.* Роль подземных вод в водных ресурсах бассейна р. Западная Двина (Ч. 2) // *Использование и охрана природных ресурсов в России*. М.: НИА-Природа, 2015, № 1 (140) С. 11-15. (РИНЦ, ВАК)
3. *Zektser I. S., Dzyuba A. V.* Uncertainties in the assessment of climate change impacts on groundwater// *Episodes (International Union of Geological Sciences)*. 2015. Vol. 38, no. 1. P. 49-53. (Web of Science, Scopus,)
4. *Четверикова А.В.* Подземные воды России: искусственное восполнение// *Природа*. 2015, №10, С. 29-33.( РИНЦ, ВАК, Chemical Abstracts)
5. *Chesnokova I.V.* Assessment of Natural and Anthropogenic Processes for Sustainable Development// *Journal of Engineering Geology*, October 2015. P.1135-1141. (Springer, Scopus )
6. *Данилов-Данильян В.И., Зекцер И.С.* Ресурсы подземных вод и возможности их использования в Арктической зоне России // *Современные производительные силы. Спец. выпуск: Арктика, Стратегия и приоритеты развития*. 2015. №3. С. 103–112. (РИНЦ)
7. *Белоусова А.П.* Особенности мелкомасштабной оценки защищенности подземных вод от загрязнения// *Водное хозяйство России: проблемы, технологии, управление* 2015, № 2. С. 68-84. (РИНЦ, ВАК)
8. *Белоусова А.П.* Мониторинг подземных вод в районах расположения АЭС// *Разведка и охрана недр*. 2015, № 4, С. 65-71. (РИНЦ, ВАК, Chemical Abstracts)
9. *Белоусова А.П., Руденко Е.Э.* Методика разномасштабного районирования техногенной нагрузки на окружающую среду и подземные воды // *Вода: химия и экология*. 2015, № 2, С. 3-10. (РИНЦ, ВАК)
10. *Белоусова А.П., Руденко Е.Э.* Методика субрегионального районирования территории по степени устойчивости ресурсов подземных вод к антропогенной нагрузке // *Водоочистка. Водоподготовка. Водоснабжение*. 2015. № 1(85), С. 12-26. (РИНЦ)
11. *Белоусова А.П.* Оценка опасности загрязнения подземных вод как компонента окружающей среды // *Вода: химия и экология*. 2015, № 12, С. ? (РИНЦ, ВАК)
12. *Чеснокова И.В., Борсукова О.В.* Инженерно-геологическое районирование для составления карты сейсмического риска территории г. Владивостока // *Сб: СЕРГЕЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ. Инженерно-геологические и геоэкологические проблемы городских агломераций. Материалы годичной сессии Научн. совета РАН по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии*. М.: 2015. С. 101-106. (РИНЦ)
13. *Миняева Ю.В.* Оценка защищенности подземных вод от многокомпонентного загрязнения в естественных и техногенных условиях // *Сб: СЕРГЕЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ. Инженерно-геологические и геоэкологические проблемы городских агломераций. Материалы годичной сессии Научного совета РАН по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии*. М.: 2015. С. 377-382. (РИНЦ)

**Лаборатория гидрогеологических проблем охраны окружающей среды** (зав. лаб. д.г.-м.н. Р.Г. Джамалов)

1. Джамалов Р.Г., Фролова Н.Л., Рец Е.П., Бугров А.А. Особенности формирования современных ресурсов подземных вод европейской России// Водные ресурсы. 2015. Т. 42. № 5. С. 457-466. (Web of Science, Scopus, РИНЦ, ВАК)
2. R. Dzhamalov, E. Venitsianov, N. Shchegolkova etc. Analysis of the Specifics of Water Resources Management in Regions with Rapidly Growing Population under Different Climate Conditions: Case Study of Bali Island and the Moscow Region// Water Resources, 2015, Vol. 42, No. 5. pp. 735–746. (Web of Science, Scopus, ВАК)
3. Джамалов Р.Г., Фролова Н.Л., Телегина Е.А. Изменения зимнего стока рек Европейской части России // Водные ресурсы, 2015, Т. 42, №6. С. 581-588. (Web of Science, Scopus, РИНЦ, ВАК)
4. Джамалов Р.Г., Егоров Ф.Б., Фролова Н.Л. Водные ресурсы Центрального федерального округа России и масштабы их использования// Недропользование XXI век. №5 (55). 2015. С.32-43. (РИНЦ, ВАК, Chemical Abstracts)
5. Беляев А.Ю., Юшманов И.О. Об одном вариационном принципе для задач о стационарном движении грунтовых вод со свободной поверхностью// Известия РАН, Механика жидкости и газа. Т. 50, № 4. 2015. С. 92-109. (Scopus, РИНЦ, ВАК, MathSciNet, Springer, zbMATH)
6. Беляев А.Ю., Джамалов Р.Г., Медовар Ю.А., Юшманов И.О. Влияние стенки в грунте на подземные воды и экосистему при строительстве в сложных ландшафтных условиях// Недропользование XXI век. № 7(57). С.124-128. (РИНЦ, ВАК, Chemical Abstracts)
7. Beliaev A. Yu. Solvability of free boundary problems for steady greater flow // European Journal of Applied Mathematics. 2015. №26(6), pp. 821-847. (Web of Science, Scopus)
8. Зотов Л.В., Фролова Н.Л., Григорьев В.Ю., Харламов М.А. Использование спутниковой системы измерения поля гравитации Земли (GRACE) для оценки водного баланса крупных речных бассейнов // Вестник Московского университета. Серия 5: География, 2015. №4. С.27-34.(Scopus, РИНЦ, ВАК)
9. Джамалов Р.Г., Медовар Ю.А., Юшманов И.О. Негативное влияние разработок медно-никелевых месторождений на водные ресурсы Прихоперья// Анализ, прогноз и управление природными рисками в современном мире (ГЕОРИСК-2015). Материалы 9-й Междун. Научно-практ. конф. Научный Совет РАН по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии. Москва, 2015. С. 176-182. (РИНЦ)
10. Ахметьева Н.П., Лапина Е.Е., Кудряшова В.В. Влияние г. Конаково на качество подземных вод // В сб.: СЕРГЕЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ. Инженерно-геологические и геоэкологические проблемы городских агломераций. Материалы годичной сессии Научного совета РАН по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии. М.: 2015. С. 322-325. (РИНЦ).
11. Telegina A.A. Studying snow cover in European Russia with the use of remote sensing methods // Proceedings of the International Association of Hydrological Sciences, 2015. № 368, С.40-45. (Web of Science, Scopus)
12. Kireeva M.B., Frolova N.L., Rets E.P., Telegina E.A., Telegina A.A., Ezerova N.N. The role of seasonal and occasional floods in the origin of extreme hydrological events//Proc. IAHS, 2015. 369, С. 109-113. (Web of Science, Scopus)

**Лаборатория управления водными ресурсами** (зав. лаб. чл.-корр. РАН В.И. Данилов-Данильян)

1. Данилов-Данильян В.И. Структура стоимости и структура экономики в век глобализации // Век глобализации.2015. № 1. С. 3-20. (РИНЦ, ВАК)
2. Данилов-Данильян В.И. Экологическое благополучие зависит от нас с вами // Стандарты и качество. №10. 2015. С.6-11. (РИНЦ, ВАК)
3. Данилов-Данильян В.И., Демин А.П., Пряжинская В.Г., Покидышева И.В. Рынки воды и водохозяйственных услуг в мире и Российской Федерации. Ч. I // Водные ресурсы. 2015. Т. 42. № 2. С. 1-20. (Web of Science, Scopus, РИНЦ, ВАК)
4. Данилов-Данильян В.И., Демин А.П., Пряжинская В.Г., Покидышева И.В. Рынки воды и водохозяйственных услуг в мире и Российской Федерации. Ч. III // Водные ресурсы. 2015. Т. 42. № 3. С. 1-26. (Web of Science, Scopus, РИНЦ, ВАК)
5. Данилов-Данильян В.И., Медовар Ю.А., Силина А.Е., Хлебостроев В.Г. Конференция “Проблема разработки полезных ископаемых и стратегия устойчивого развития регионов России (на примере Воронежской области)”// Водные ресурсы. 2015. Т. 42. № 1. С. 108-

110. (Web of Science, Scopus, РИНЦ, ВАК)
6. *Мотовилов Ю.Г., Данилов-Данильян В.И., Дод Е.В., Калугин А.С.* Оценка противопаводкового эффекта действующих и планируемых водохранилищ в бассейне Среднего Амура на основе физико-математических гидрологических моделей // Водные ресурсы. 2015. Т. 42. № 5. С. 476-491. (Web of Science, Scopus, РИНЦ, ВАК)
  7. *Y. Motovilov, V. Danilov-Danilyan, Y. Dod, A. Kalugin.* Flood protection effect of the existing and projected reservoirs in the Amur River basin: evaluation by the hydrological modeling system // Changes in Flood Risk and Perception in Catchments and Cities. 2015. Proc. IAHS, V. 370. P. 63-67. doi:10.5194/piahs-370-63-2015. (Web of Science, Scopus)
  8. *Данилов-Данильян В.И., Розенталь О.М.* Стандартизация как элемент водохозяйственного управления// Водное хозяйство России: проблемы, технологии, управление. 2015. №5. С. 44-54. (РИНЦ, ВАК)
  9. *Данилов-Данильян В.И., Хранович И.Л.* Комплекс математических моделей обоснования стратегий водопользования // Управление развитием крупномасштабных систем (MSLD'2015). Материалы восьмой международной конференции (29 сентября - 1 октября 2015 г. Москва), том 1. 2015. ИПУ РАН. С. 51-57. (РИНЦ)
  10. *Готовцев А.В.* Определение биохимической потребности в кислороде и скорости окисления на основе модифицированной системы Стритера-Фелпса// Доклады академии наук, 2015, том 460, №6. С. 713-715. (Web of Science, Scopus, РИНЦ, ВАК)
  11. *Левит-Гуревич Л.К., Никифоров Д.А.* Анализ процесса идентификации параметров морфометрии рек и водохранилищ в компьютерных моделях гидравлических расчетов (результативность и однозначность калибровки)// Известия Самарского научного центра Российской академии наук, Т.17. №6. 2015. С.116-122. (РИНЦ, ВАК, Web of Science (ZR))
  12. *Никифоров Д.А.* Калибровка цифровых моделей рек и водохранилищ для гидравлических расчетов// Известия Самарского научного центра РАН, Т.17 №6. 2015. С.128-134(РИНЦ, ВАК, Web of Science (ZR))

#### **Лаборатория охраны вод (зав. лаб. д.ф.-м.н. Е.В. Веницианов)**

1. *Barenboim G. M., Borisov V. M., Golosov V. N. and A. Yu. Saveca.* New problems and opportunities of oil spill monitoring systems// Hydrolog. Sciences and Water Security: Past, Present and Future. Proc. Of the 11-th Kovacs Colloquium, Paris, France, Jun. 2014. IAHS Publ. 366, 2015. Pp. 64-74. (Web of Science, Scopus)
2. *Чиганова М.А., Шанин И.А., Еремин С.А., Баренбойм Г.М.* Методические аспекты применения иммунохимических методов в системе выявления лекарственного загрязнения вод// Вода: химия и экология, 2015. №12, С.64-72. (РИНЦ, ВАК)
3. *Авандеева О.П.* Методические аспекты мониторинга качества вод для зон повышенного экологического риска нефтегенных загрязнений (на примере Чебоксарского водохранилища)// Автореф. Дисс. канд. геогр. наук. 2015. 22 с. (РИНЦ)
4. *Авандеева О.П.* Мониторинг качества вод для зон повышенного экологического риска нефтегенных загрязнений Чебоксарского водохранилища// В сб.: Прикладные аспекты геологии, геофизики и геоэкологии с использованием современных информационных технологий. Мат-алы III Междун. научно-практ. конф.: Геофизический центр РАН, Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Управление по охране окружающей среды, природным ресурсам и чрезвычайным ситуациям Республики Адыгея, Майкопск. ГТУ. Майкоп, 2015. С. 136-146. (РИНЦ)
5. *Аджиенко Г.В., Веницианов Е.В.* Органические микрозагрязнители – опасность для живых организмов// Вода: химия и экология. № 2, 2015. С. 31–40. (РИНЦ, ВАК)
6. *Строков А.А., Веницианов Е.В.* Разработка региональных предельных допустимых концентраций приоритетных показателей качества воды реки Онеги// Вода: химия и экология. № 8, 2015. С. 38–47. (РИНЦ, ВАК)
7. *Веницианов Е.В., Мирошниченко С.А., Лепихин А.П., Губернаторова Т.Н.* Разработка и обоснование региональных показателей качества воды по содержанию тяжелых металлов для водных объектов бассейна Верхней Камы // Водное хозяйство России: проблемы, технологии, управление. 2015. № 3. С. 50-64(РИНЦ, ВАК)
8. *Веницианов Е.В., Лепихин А.П., Губернаторова Т.Н.* О внесении дополнений в методику разработки НДС в отношении регулируемого сброса сточных вод из накопителей// Водное хозяйство России: проблемы, технологии, управление. 2015. № 5. С. 52-69. (РИНЦ, ВАК)



9. *Веницианов Е.В., Лепихин А.П.* Прогнозирование риска загрязнения водных объектов от неконтролируемых источников на территории бассейна при паводках малой обеспеченности// Водочистка. Водоподготовка. Водоснабжение. 2015. №8(92). С.26-30. (РИНЦ)
10. *Веницианов Е.В., Щеголькова Н.М., Кирпичникова Н.В., Лепихин А.П.* Комплексное исследование Учинского водохранилища с целью улучшения качества воды// Сб. докл. межд. науч. конф. Современные проблемы гидрохимии и мониторинга качества поверхностных вод, 2015 г., Ростов-на-Дону. ГХИ. С. 195-199. (РИНЦ)
11. *Губернаторова Т.Н., Дину М.И.* Деградация стойкого органического вещества в водных экосистемах под влиянием микроорганизмов (обзор)// Вестник Тюменского государственного университета. Экология и природопользование. 2015. Т.1. №2 (2). С. 31-38. . (РИНЦ)
12. *Губернаторова Т.Н.* Деструкция стойких биополимеров под действием ферментативно-окислительного комплекса базидиомицетов// Сб. материалов Междунар. конф. «Экология, экономика, информатика», Том 1 Ростов-на-Дону. 2015. С. 97-101 (информация в SCOPUS?)
13. *Разумовский Л.В., Разумовский В.Л.* Оценка загрязнения тяжелыми металлами по диатомовым комплексам из озерных отложений (ЕЧР) // Геохимия. 2015. №3. С. 289-296. (Web of Science, Scopus, РИНЦ, ВАК, GeoRef, Springer)
14. *Разумовский Л.В., Шелехова Т.С., Разумовский В.Л.* Новейшая история озер Большое и Зеркальное по результатам диатомового анализа// Водные ресурсы. 2015. Т. 42. №2. С.222-227. (Web of Science, Scopus, РИНЦ, ВАК)
15. *Разумовский В.Л.* Оценка негативной нагрузки в двух искусственных водоемах г. Дубна (диатомовый анализ)// Водные ресурсы. 2015. Т.42. №6. С.1-5. (Web of Science, Scopus, РИНЦ, ВАК)
16. *Разумовский Л.В., Шумакова Е.М.* Метод графического анализа возможных трансформаций территориальных биофонических систем природного и антропогенного генезиса // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2014. Т.16. №5(5). С.1561-1570. (не вошла в отчет 2014 г.) (РИНЦ, ВАК, Web of Science (ZR))
17. *Рыбка К.Ю., Щеголькова Н.М., Алмашин Д.С., Скрипчинский А.К.* Использование фито-очистных систем для очистки от ксенобиотиков в климатических условиях России// Вода: химия и экология. 2015. №7. С. 32–42. (РИНЦ, ВАК)
18. *Чуприна Е.В., Щеголькова Н.М.* Эколого-экономическая оценка потенциала развития аквакультуры моллюсков (мидии и устрицы) на побережье Черного моря// Водное хозяйство России: проблемы, технологии, управление. 2015. № 5. С.79-92. (РИНЦ, ВАК)
19. *Щеголькова Н.М., Диас В., Криксунов Е.А., Рыбка К.Ю.* Природный механизм с техническими элементами: применение фито-систем для очистки сточных вод в разных климатических зонах // Вода Magazine. Т. 78. 2015. №1. С. 12-18 (Общество с ограниченной ответственностью Издательский дом "ЭкоМедиа" (РИНЦ?))
20. *Щеголькова Н.М.* Осадки станций водоподготовки и водочистки: проблема или бизнес-проект?// Вода Magazine. 2015. Т. 97.№9. С. 28-33. (Общество с ограниченной ответственностью Издательский дом "ЭкоМедиа" не РИНЦ)
21. *Розенталь О. М., Александровская Л.Н.* Качество информации о составе воды// Водные ресурсы. 2015. Т.42, № 4. С.433-442. . (Web of Science, Scopus, РИНЦ, ВАК)
22. *Розенталь О. М., Подкин Ю.Г.* Диэлектрический фрикционный эффект при переносе электролита в водной среде// Доклады РАН. 2015. Т. 462, № 5. С. 587–589. (Web of Science, Scopus, РИНЦ, ВАК)
23. *Розенталь О. М., Авербух А.И.* Методология практической квалиметрии воды// Вода: химия, экология. 2015. №9. С 28-40. (РИНЦ, ВАК)
24. *Розенталь О.М.* Однобокое законодательство нормативно-методическому обеспечению не подлежит! // Стандарты и качество. 2015. №2(932). С. 35-37. (РИНЦ, ВАК)
25. *Александровская Л.Н., Розенталь О.М.* Теоретические предпосылки метрологического обеспечения водно-экологических измерений // Законодательная и прикладная метрология. 2015. №6. С.15-19. (РИНЦ)
26. *Александровская Л.Н., Розенталь О.М.* Комментарии к Руководству ICGM 106:2012 Роль неопределенности измерений при оценке соответствия // Законодательная и прикладная метрология. 2015. №6. С.20-26. (РИНЦ)
27. *Розенталь О.М.* Необходимость и сущность нового подхода к оценке состава и свойств веществ и материалов (на примере контроля качества воды)// Химия в интересах устойчивого развития. 2015. Т. 23. №5. С. 23-28. (РИНЦ, ВАК, Chemical Abstracts)
28. *Aleksandrovskaya L.N., Kirillin A.V., Rosental O.M., Iosifov P.A.* Choice of Measurement Scale for

- Evaluating Compliance of the Vertical Landing Velocity of Aircraft with Established Specifications // Measurement Techniques. Vol. 58. Issue 3. PP. 238-244. (Web of Science, Scopus)
29. Александровская Л.Н., Кириллин А.В., Розенталь О.М., Иосифов П.А. Выбор шкалы измерений при оценке соответствия скорости приземления самолета установленным требованиям // Измерительная техника. 2015. №3. С. 6-11. (Web of Science, Scopus, РИНЦ, ВАК)
  30. Александровская Л.Н., Кириллин А.В., Розенталь О.М., Иосифов П.А. Обеспечение достоверной оценки соответствия результатов измерений показателей приземления самолета нормам летной годности // Измерительная техника. 2015. №6. С. 12-15. (Web of Science, Scopus, РИНЦ, ВАК)
  31. Авербух А.И., Розенталь О.М. Метрологическое обеспечение аналитики и контроля в сфере государственного регулирования // Аналитика и контроль. 2015. Т. 19. №4. С. 15-19. (РИНЦ, ВАК)
  32. Курбатова И.Е. Использование ГИС-технологий для оценки влияния антропогенно нарушенных водосборов боковых притоков на Цимлянское водохранилище // Материалы III международной научно-практической конференции «Прикладные аспекты геологии, геофизики и геоэкологии с использованием современных информационных технологий». Майкоп: ИП Кучеренко В.О., 2015. С. 136-146. (РИНЦ)
  33. Курбатова И.Е. Экологический каркас речного бассейна и его реконструкция как метод оптимизации природопользования // Государственное управление: Российская Федерация в современном мире. Материалы XII Межд. конф. ф-та государственного управления МГУ имени М.В. Ломоносова, 29–31 мая 2014 г.: [Электронный ресурс]. – М.: Инфра-М, 2015. С. 599-604. (РИНЦ)
  34. Митина Н.Н., Малашенков Б.М., Болгов М.В. Природоохранные мероприятия по восстановлению западных подступных ильменей // Вода: химия и экология, 2015, № 5, С. 26-34. (РИНЦ, ВАК)
  35. Малашенков Б.М., Акчурин Л.И. Проблемы и перспективы разработки нефтегазовых месторождений на арктическом шельфе Российской Федерации // Вестник Московского университета. Серия 21: управление (Государство и общество). № 2. 2015. С.49-64. (РИНЦ, ВАК)

**Лаборатория гидродинамики** (зав. лаб. д.ф.м.н. В.Н. Зырянов)

1. Соколовский М.А., Филлюшкин Б.Н. Взаимодействие между синоптическими вихрями и внутритермоклинными линзами// Океанология, 2015, т. 55, № 5, С. 731-737. (Web of Science, Scopus, РИНЦ, ВАК, Chemical Abstracts, GeoRef)
2. Соколовский М.А., Филлюшкин Б.Н., Яковенко О.И., Кожелупова Н.Г. Численное моделирование взаимодействия мезомасштабного вихря и внутритермоклинных линз// Труды ГОИН им. Н.Н. Зубова: Исследования океанов и морей. Вып. 216, М., 2015. С.24-47. (рецензир. РИНЦ?)
3. Куракин Л.Г., Островская И.В., Соколовский М.А. Об устойчивости дискретных вихревых мультиполей в однородной и двухслойной вращающейся жидкости // Доклады Академии Наук, 2015, т. 462, № 2, С. 161-167. (Web of Science, Scopus, РИНЦ, ВАК)
4. Зырянов В.Н., Шурганова С.С. Растекание пятна нефти по поверхности моря с учетом выветривания// Процессы в геосредах, 2015, № 1(2), С.30-36. (РИНЦ)
5. Зырянов В.Н., Чебанова М.К., Филатов Н.Н. Интрузия морских вод в устья рек// Водные ресурсы, 2015, Т. 42, № 5, С.492–503. (Web of Science, Scopus, РИНЦ, ВАК)
6. Зырянов В.Н. Гидродинамические основы формирования крупномасштабной циркуляции вод Каспийского моря. 1. Асимптотическая теория// Водные ресурсы, 2015, т. 42, № 6. С. 600–612. (Web of Science, Scopus, РИНЦ, ВАК)
7. Зырянов В.Н. Экспериментальные исследования вихревых торов над возмущениями дна во вращающейся однородной жидкости // Процессы в геосредах, 2015, № 2(2), С.46–55. (РИНЦ)
8. Зырянов В.Н., Чебанова М.К. Приливные волны в эстуарии // Процессы в геосредах, 2015, № 3(2), С.21–33. (РИНЦ)
9. Чебанова М.К. Некоторые особенности интрузии морских вод в приливное устье реки Кемь // Процессы в геосредах, 2015, № 1(1), С.105-112. (РИНЦ)

### **Группа внутриводоемных процессов** (рук. гр. д.т.н. В.Ф. Бреховских)

1. *Брезгунов В.С.* Особенности гидрологической и гидрохимической структуры Каспийского моря в период максимального подъема уровня (1994-1996 гг.) по результатам изотопно-геохимических исследований// Водные ресурсы. 2015. Т.42, № 2, С. 186-193. (Web of Science, Scopus, РИНЦ, ВАК)
2. *Бреховских В.Ф., Волкова З.В., Островская Е.В., Петрова Н.В., Курдина Л.В.* Об особенностях режимов формирования качества вод Нижней Волги// Вода: химия и экология. 2015. № 2. С. 17-24. (РИНЦ, ВАК)
3. *Кременецкая Е.Р., Ломова Д.В., Вишневская Г.Н.* Смена факторов, контролирующих потребление кислорода донными отложениями, в разных районах водохранилища долинного типа (на примере Можайского водохранилища)// Вода: химия и экология. 2015. № 8.С. 84-91. (РИНЦ, ВАК)
4. *Кременецкая Е.Р., Белова С. Л., Соколов Д. И., Ломова Д. В.* Особенности продуцирования и трансформации органического вещества в Можайском водохранилище при пониженном уровне воды// Водные ресурсы. 2015. Т.42, № 1, С. 71-84. (Web of Science, Scopus, РИНЦ, ВАК)
5. *Гречушников М.Г., Ломова Д.В., Ефимова Л.Е., Вишневская Г.Н.* Обменные процессы на границе «вода-донные» отложения в Истринском водохранилище в летний период// Вестник Московского ун-та. Серия 5 *География*. 2015. № 2. С. 86–92. (РИНЦ, ВАК, Scopus )

### **Лаборатория моделирования поверхностных вод** (зав. лаб. д.т.н. М.В. Болгов)

1. *Болгов М.В., Алексеевский Н.И., Гарцман Б.И., Георгиевский В.Ю., Дугина И.О., Ким В.И., Махинов А.Н., Шалыгин А.Л.* Экстремальное наводнение в бассейне Амура в 2013 году: анализ формирования, оценки и рекомендации // География и природные ресурсы, 2015. № 3. С. 17-26. (РИНЦ, ВАК, GeoRef, Scopus, Springer)
2. *Демин А.П.* Проблема распределения водных ресурсов трансграничной реки Нил // География и природные ресурсы. 2015. № 2. С.188-196. (РИНЦ, ВАК, GeoRef, Scopus, Springer)
3. *Демин А.П., Шаталова К.Ю.* Принципы и практика распределения водных ресурсов трансграничных рек России// География и природные ресурсы. 2015. № 1. С.22-29. (РИНЦ, ВАК, GeoRef, Scopus, Springer)
4. *Митина Н.Н., Малащенко Б.М., Болгов М.В.* Природоохранные мероприятия по восстановлению западных подступных ильменей// Вода: химия и экология, 2015. №5. С. 26-34.
5. *Шаталова К.Ю.* Принципы распределения водных ресурсов трансграничных водных объектов// Природообустройство: 2015, №4. С. 77-80. (РИНЦ, ВАК)
6. *Ле Конг Чинь, Некрасова М.А., Болгов М.В.* Оценка воздействия водопользования на мангровые леса в бассейне реки Донгнай// Водное хозяйство России: проблемы, технологии, управление. 2015. № 3. С. 89-96. (РИНЦ, ВАК)
7. *Чинь Ле Конг, Некрасова М.А., Болгов М.В.* Сохранение мангровых лесов в условиях интенсивного развития водохозяйственной системы в бассейне реки Донгнай // Вестник Российск. университета Дружбы народов. Сер: Экология и безопасность жизнедеятельности. 2015. №1. С.124-131. (РИНЦ, ВАК)
8. *Исмайылов Г.Х., Гуськов В.Г.* Статистические закономерности пространственно-временной изменчивости стока с частных водосборов рек Московского региона// Природообустройство. 2015, №2. С. 49-54. (РИНЦ, ВАК)
9. *Филиппова И.А.* Минимальный сток рек Европейской территории России и его оценка в условиях изменения климата // Автореф. канд. геогр. наук. – Москва, ИВП РАН, 2015.27 с. (РИНЦ)
10. *Осипова Н.В., Филиппова И.А., Болгов М.В., Коробкина Е.А.* Определение расчетных уровней затопления в бассейне р. Амур с учетом произошедших изменений гидрологического режима и экстремального паводка 2013 г. // В сб.: Глобальная и национальные стратегии управления рисками катастроф и стихийных бедствий. XX Международная научн.-практ. конф. по проблемам защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций. Министерство РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий. 2015. С. 195-

**Лаборатория гидрологии речных бассейнов** (зав. лаб. д.ф.-м.н. А.Н. Гельфан)

1. *Gelfan A., Semenov V. A., Gusev E., Motovilov Y., Nasonova O., Krylenko I., Kovalev E.* Large-basin hydrological response to climate model outputs: uncertainty caused by the internal atmospheric variability// *Hydrology and Earth System Sciences*. 2015. Т. 19. № 6. С. 2737-2754. (Web of Science, Scopus)
2. *Gelfan, A., Semenov V., Motovilov, Yu.* Climate noise effect on uncertainty of hydrological extremes: numerical experiments with hydrological and climate models// *Proc. IAHS*, 369, 49–53, 2015 [doi:10.5194/piahs-369-49-2015](http://proci.iahs.net/369/49/2015/). (Web of Science, Scopus)
3. *Gelfan A. N., Yu. G. Motovilov, and V. M. Moreido.* Ensemble seasonal forecast of extreme water inflow into a large reservoir // *Proc. IAHS*, 369, 115-120, 2015. (Web of Science, Scopus)
4. *Gelfan A., Yu Motovilov, I. Krylenko, V. Moreido and E. Zakharova.* Testing the robustness of the physically-based ECOMAG model with respect to changing conditions// *Hydrology Sci. J.*, 60 (8), 2015, 1266-1285. (Web of Science, Scopus)
5. *Гельфан А.Н., Морейдо В.М.* Описание макромасштабной структуры поля снежного покрова равнинной территории с помощью динамико-стохастической модели его формирования// *Лед и снег*, №4, 2015. С.61-67. ((РИНЦ, ВАК, GeoRef).
6. *Belikov V., Krylenko I., Alabyan A., Sazonov A., Glotko A.* Two-dimensional hydrodynamic flood modelling for populated valley areas of Russian rivers// *Proc. IAHS*, 370, 69–74, 2015. (Web of Science, Scopus)
7. *Krylenko I., Yu. Motovilov, E. Antokhina, V. Zhuk & G. Surkova.* Physically-based distributed modelling of river runoff under changing climate conditions// *IAHS Publications* 368, 2015, 156-161. (Web of Science, Scopus)
8. *Y. Motovilov, V. Danilov-Danilyan, Y. Dod, A. Kalugin.* Flood protection effect of the existing and projected reservoirs in the Amur River basin: evaluation by the hydrological modeling system// *Changes in Flood Risk and Perception in Catchments and Cities*. 2015. *Proc. IAHS*, V. 370. P. 63-67. [doi:10.5194/piahs-370-63-2015](https://doi.org/10.5194/piahs-370-63-2015). (Web of Science, Scopus)
9. *Мотовилов Ю.Г., Данилов-Данильян В.И., Дод Е.В., Калугин А.С.* Оценка противопаводкового эффекта действующих и планируемых водохранилищ в бассейне Среднего Амура на основе физико-математических гидрологических моделей// *Водные ресурсы*. 2015. Т. 42. № 5. С. 476-491. (Web of Science, Scopus)
10. *Беликов В.В., Борисова Н.М., Румянцев А.Б., Алексюк А.И.* О параметрах волны прорыва 7-го шлюза Канала им. Москвы // *Гидротехническое строительство*, №7, 2015, С.57-60. (РИНЦ, ВАК)
11. *Belikov A.V., Belikov V.V.* A citation-based, author- and age-normalized, logarithmic index for evaluation of individual researchers independently of publication counts // *F1000Research*. 2015, 4:884 ([doi: 10.12688/f1000research.7070.1](https://doi.org/10.12688/f1000research.7070.1)). (Scopus)
12. *Belikov V.V., Koterov V.N.* Predicting the Influence of a Water-Ice Cloud Behind Boguchanskaya HPP Spillways Nos. 1 and 2 on Hydroproject Facilities in Winter Under Emergency Operating Conditions // *Power Technology and Engineering: Vol. 49, Issue 4 (2015), Page 258-268*, [doi: 10.1007/s10749-015-0611-5](https://doi.org/10.1007/s10749-015-0611-5)(Web of Science, Scopus)
13. *Neil McIntyre, Caroline Ballard, Michael Bruen, Nataliya Bulygina, Wouter Buytaert, Ian Cluckie, Sarah Dunn, Uwe Ehret, John Ewen, Alexander Gelfan,* et al. Modelling the hydrological impacts of rural land use change// *Hydrology Research*, 45(6): 2015. 737-754. [doi:10.2166/nh.2013.145](https://doi.org/10.2166/nh.2013.145). (Web of Science, Scopus)
14. *Frolova N.L., Agafonova S.A., Krylenko I.N., Zavadsky A.S.* An assessment of danger during spring floods and ice jams in the north of European Russia // *Proc. IAHS*, 369, 2015, С. 37–41. (Web of Science, Scopus)
15. *Тищенко В.А., Хан В.М., Толстых М.А., Круглова Е.Н., Куликова И.А., Гельфан А.Н.* Применение статистической коррекции сезонных детерминистских прогнозов температуры воздуха и осадков по модели ПЛАВ для отдельных районов России // *Труды Гидрометеорологического научно-исследовательского центра Российской Федерации*. 2015. № 358. С. 121-132. (РИНЦ, ВАК)

**Лаборатория гидрологического цикла** (зав. лаб. д.ф.-м.н. Л.С. Кучмент)

1. *Кучмент Л.С.* Проблемы выбора моделей формирования стока для решения практических задач// *Сб. научных трудов: Научное обеспечение реализации «Водной стратегии Российской Федерации»*. 2015. № 1. С. 1-10. (РИНЦ, ВАК)

- Федерации на период до 2020 г.». Петрозаводск: Кар НЦ РАН. 2015, С.74-81.
2. *Демидов В.Н.* Физико-математическая модель формирования талого стока равнинной реки (на примере р. Дон) // Сб. научных трудов: Научное обеспечение реализации «Водной стратегии Российской Федерации на период до 2020 г.» Петрозаводск: Кар НЦ РАН. 2015. С.134-141.
  3. *Kuchment L.S.* Snowmelt runoff generation and modeling // In: Handbook of Applied Hydrology. McGraw-Hill Book Company. 35p.
  4. *Музылев Е.Л., Успенский А.Б., Старцева З.П., Волкова Е.В., Кухарский А.В., Успенский С.А.* Использование данных дистанционного зондирования при моделировании компонент водного и теплового балансов территории центрально-черноземных областей России // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2015, Т. 12, № 6. С.17-34. (РИНЦ, ВАК, Scopus)

**Южный отдел** (г. Ростов-на-Дону), зав. лаб. чл.-корр. РАН А.М. Никаноров

1. *Бакаева Е.Н., Никаноров А.М., Игнатова Н.А.* Анализ токсичности поверхностных вод бассейна Нижнего Дона в черте г. Ростова-на-Дону по многолетним данным биотестирования // Водные ресурсы. 2015. Т. 42. № 1. С. 63-71. (Web of Science, Scopus, РИНЦ, ВАК)
2. *Никаноров А.М., Брызгалов В.А., Решетняк О.С., Кондакова М.Ю.* Транспорт загрязняющих веществ по крупным рекам Европейского Севера и Сибири// Водные ресурсы. 2015. Т. 42. № 3. С. 279-285. (Web of Science, Scopus, РИНЦ, ВАК)
3. *Бакаева Е.Н., Никаноров А.М.* Биологические подходы к оценке экотоксикологического состояния водных экосистем// Изв. высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Серия: Естественные науки. 2015. №1. С.72-83. (РИНЦ, ВАК, Chemical Abstracts)
4. *Коханистая Е.В., Хоружая Т.А.* Современный уровень солевого загрязнения Пролетарского и Веселовского водохранилищ// Изв. высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Серия: Естественные науки. 2015. № 2 (186). С. 88-92. . (РИНЦ, ВАК, Chemical Abstracts)
5. *Никаноров А.М., Барцев О.Б., Гарькуша Д.Н., Зубков Е.А.* Масштабы подтопления, режим и качество грунтовых вод застроенных территорий юга Ростовской области// Вестник Южного научного центра РАН. 2015. Т. 11. № 3. С. 66-80. . (РИНЦ, ВАК)
6. *Бакаева Е.Н., Никаноров А.М., Игнатова Н.А.* Аспекты методологии оценки экотоксичности малых рек восточного Донбасса //В сб.: Современные проблемы гидрохимии и мониторинга качества поверхностных вод. Материалы научной конференции с международным участием. Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, ГХИ. Ростов-на-Дону, 2015. С. 70-73. (РИНЦ)
7. *Трунов Н.М., Никаноров А.М., Ластенко И.П., Салтыкова Н.Н.* Оперативное прогнозирование эволюции зоны аварийного загрязнения в водотоках// В сб.: Современные проблемы гидрохимии и мониторинга качества поверхностных вод Материалы научной конференции с международным участием. Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Федеральное государственное бюджетное учреждение «Гидрохимический институт». Ростов-на-Дону, 2015. С. 304-307. (РИНЦ)
8. *Хоружая Т.А., Мартышева Н.А., Юрасова Е.Б.* Обоснование разработки метода оценки токсического влияния фитоценозов планктона на качество воды «цветущих» водоемов // В сб.: Современные проблемы гидрохимии и мониторинга качества поверхностных вод Материалы научной конференции с международным участием. Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Федеральное государственное бюджетное учреждение «Гидрохимический институт». Ростов-на-Дону, 2015. С. 140-144. (РИНЦ)
9. *Сухоруков Б.Л., Ковалева Г.Е.* Безэкстрактные спектры показателя поглощения фитопланктона водных экосистем //В сб.: Современные проблемы гидрохимии и мониторинга качества поверхностных вод. Материалы научной конференции с международным участием. Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды. ГХИ. Ростов-на-Дону, 2015. С. 283-287. (РИНЦ)
10. *Сухоруков Б.Л., Новиков И.В.* Оценка структурного состава фитопланктона по данным дистанционной спектроскопии видимого диапазона электромагнитного спектра. // В сб.: Современные проблемы гидрохимии и мониторинга качества поверхностных вод

Материалы научной конференции с международным участием. Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Федерального государственное бюджетное учреждение «Гидрохимический институт». Ростов-на-Дону, 2015. С. 294-300. (РИНЦ)

**Группа гидрогеохимических и медико-экологических исследований** (зав. гр. д.г.-м.н. А.Г. Кочарян)

1. *Cluzard M., Kazmiruk T.N., Kazmiruk V.D., Bendell L.I.* Intertidal concentrations of microplastics and their influence on ammonium cycling as related to the shellfish industry// Archives of Environmental Contamination and Toxicology. 2015. № 69 (3). P. 310-319. (. (Web of Science, Scopus)
2. *Казмирук В.Д., Казмирук Т.Н.* Очистка воды методами фитотехнологий// Водоочистка. 2015. №5-6. С. 66-70. (РИНЦ, ВАК)
3. *Казмирук В.Д., Казмирук Т.Н.* Зоны депонирования тяжелых металлов в водных объектах // Stredoevropsky Vestnik pro Vedu a Vyzkum. 2015. Т. 77. С.105-110. (РИНЦ)
4. *Кочарян А.Г., Лебедева И.П.* Диффузные источники загрязнения на водосборных территориях и оценка их токсического воздействия на водные и почвенные экосистемы// Природообустройство. 2015. №5. С. 40-45. (РИНЦ, ВАК)
5. *Кочарян А.Г., Лебедева И.П.* Некоторые особенности управления качеством вод речных систем // Водоснабжение и канализация 2014, № 11-12. С.20–26 (вышел в апреле 2015) (РИНЦ, ВАК)
6. *Гусев Е.М., Кочарян А.Г.* Определение гидрохимических параметров переноса меди для гумусового горизонта почв водосбора Иваньковского водохранилища // Сб. «Современные проблемы гидрохимии и мониторинга качества поверхностных вод». Материалы научн. конф. с межд. участ. Ростов-на-Дону. ГХИ. Ч.2. 2015. С. 29-33. (РИНЦ)
7. *Казмирук В.Д., Казмирук Т.Н.* Об определении микропластика в донных отложениях// Сб. Современные проблемы гидрохимии и мониторинга качества поверхностных вод». Материалы научн. конф. с межд. участ. Ростов-на-Дону. ГХИ. Ч.2. 2015. С. 16-20. (РИНЦ)
8. *Эльпинер Л.И.* Современные медико-экологические аспекты учения о подземных водах суши// Гигиена и санитария. 2015. №6. С. 39-46. (РИНЦ, ВАК, Scopus)
9. *Эльпинер Л.И.* Загрязнение природных вод лекарствами — важная экологическая проблема XXI века. О монографии «Загрязнение природных вод лекарствами» (авторы Г.М. Баренбойм, М.А. Чиганова)// Вода: химия и экология. 2015. №7. С. 89-92. (РИНЦ, ВАК)
10. *Эльпинер Л.И., Шаповалов А.Е.* Медико-экологические подходы в системе гидротехнических решений управления водными ресурсами в целях улучшения условий водопользования населения // Водоснабжение и канализация 2014, № 11-12. С.4–9 (вышел в апреле 2015) (РИНЦ, ВАК)

**Иваньковская НИС,** (и.о. рук. д.т.н. В.К. Дебольский)

1. *Комиссаров А.Б.* Оценка качества воды реки Тверцы по гидрохимическим и гидробиологическим показателям // Вода: химия и экология, 2015. № 2. С. 47-54. (РИНЦ, ВАК)
2. *Bakshevskaia V.A., Pozdniakov S. P.* Simulation of hydraulic heterogeneity and upscaling permeability and dispersivity in sandy-clay formations// *Mathematical Geosciences*, Special issue, Springer Verlag (Germany), March 2015, pp. 1-20, DOI 10.1007/s11004-015-9590-1. (ВАК, Web of Science, Springer )
3. *Комиссаров А.Б., Корнева Л.Г.* Характеристика фитопланктона реки Тверцы (Иваньковское водохранилище, Россия)// Альгология, 2015, № 2. С. 174-185.(Scopus? Springer )
4. *Комиссаров А.Б., Смирнов С.С.* Химический состав воды и фитопланктон незарегулированного участка Верхней Волги в летнюю межень 2012 г. // В сб: Экологический сборник 5: Труды молодых ученых Поволжья. Междун. научн. конф. под ред. С.А. Сенатора, О.В. Мухортовой и С.В. Саксонова. 2015. С. 186-190. (РИНЦ)
5. *Ахметьева Н.П., Лапина Е.Е., Кудряшова В.В.* Влияние г. Конаково на рчество подземных вод// В сб.: Сергеевские чтения. Инженерно-геологические и геоэкологические проблемы городских агломераций. Материалы годичной сессии Научного совета РАН по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии. М.: 2015. С. 322-325.
6. *Лапина Е.Е.* Особенности химического состава дренажных и карьерных вод выработанных верховых торфяников (Тверская область) // Сб. Современные проблемы гидрохимии и мониторинга качества поверхностных вод». Материалы научной конференции с международным участием. Ростов-на-Дону. ГХИ. Ч.1. 2015. С. 25-28. (РИНЦ)

7. Григорьева И.Л., Комиссаров А.Б., Серяков С.А., Чекмарева Е.А. Современная гидрохимическая оценка водоемов-охладителей Калининской АЭС. // Сб. Современные проблемы гидрохимии и мониторинга качества поверхностных вод». Материалы научной конференции с международным участием. Ростов-на-Дону. ГХИ. Ч.1. 2015. С. 74-78. (РИНЦ)

**Астраханская группа исследования экологических проблем в дельте р. Волги**, рук. д.г.н. П.И. Бухарицин

1. Лабунская Е.Н., Бухарицин П.И. Особенности распределения фитопланктона в центральных районах Северного Каспия в зимних условиях// Международный журнал экспериментального образования. №2-3, 2015. С.433-437. (РИНЦ)
2. Бухарицин П.И., Огородов С.А., Архипов В.В. Воздействие ледяных образований на дно Северного Каспия в условиях колебаний уровня и ледовитости // Вестник Московского университета. Серия 5: География. 2015. № 2. С. 101-108. (РИНЦ, ВАК)
3. Бухарицин П.И. ГИС и мониторинг водных объектов // Международный журнал экспериментального образования №8, 2015. С.189-190(РИНЦ)
4. Нгуен Данг Киен, Бухарицин П.И. Биологические особенности и условия обитания некоторых видов тунца. // Вестник Астраханского гос. техн. университета. Серия: рыбное хозяйство. 2015. № 1. С.134-140. (РИНЦ)
5. Бухарицин П.И., Болдырев Б.Ю., Новиков В.И. Комплексная система гидрометеорологического обеспечения безопасности мореплавания, портов и транспортных комплексов на Каспийском море. Комплекс мероприятий по гидрометеорологическому обеспечению безопасности мореплавания и работы портов// Международный журнал экспериментального образования №8-2, 2015. С.190-192 (РИНЦ).