



**МОСКОВСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
им. М.В. ЛОМОНОСОВА  
(МГУ)**

Ленинские горы, Москва,  
ГСП-2, 119992  
Тел.: 939-10-00, 203-65-65  
Факс: 939-01-26

Председателю диссертационного совета  
Д24.1.040.01, созданного на базе ФГБУН  
«Институт водных проблем Российской  
академии наук» доктору экономических наук,  
члену-корреспонденту РАН  
В.И. Данилову-Данильяну

*13.04.2013 № 335-23/013-03*  
На № \_\_\_\_\_

Глубокоуважаемый Виктор Иванович!

В ответ на Ваше обращение подтверждаю согласие Федерального бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» выступить ведущей организацией по диссертации Путинцева Льва Александровича на тему: «Факторы формирования, модели и расчетные оценки бокового притока в Богучанское водохранилище», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.16 «Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия» и направляю сведения об МГУ имени М.В.Ломоносова как ведущей организации, а также о лице, утверждающем отзыв ведущей организации на данную диссертацию.

Приложение: Сведения о ведущей организации на 11 листах в 1 экз.

Проректор  
МГУ имени М.В.Ломоносова



*А.А. Федянин*  
А.А. Федянин

*Рос*

Приложение  
В диссертационный совет  
24.1.040.01, созданный на базе  
ФГБУН «Институт водных проблем  
Российской академии наук»

### СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по кандидатской диссертации **Путинцева Льва Александровича** на тему: **«Факторы формирования, модели и расчетные оценки бокового притока в Богучанское водохранилище»**, представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.16 «Гидрология суши, водные ресурсы».

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»
Сокращенное наименование в соответствии с Уставом	Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова
Ведомственная принадлежность	Правительство Российской Федерации
Полное наименование структурного подразделения, составляющего отзыв	Географический факультет Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова
Почтовый индекс, адрес организации	119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	www.msu.ru
Телефон /факс	+7 (495) 939-10-00 / +7 (495) 939-01-26
Адрес электронной почты	info@rector.msu.ru
Лицо, утверждающее отзыв ведущей организации	Проректор МГУ, профессор Федянин Андрей Анатольевич
Список основных публикаций сотрудников ведущей организации за последние 5 лет по теме диссертации соискателя:	



1. В. Г. Маргарян, Н. Л. Фролова, Е. В. Гайдукова, А. М. Седракян Зимний термический режим рек бассейна Дебед (Армения) // Вестник Московского университета. Серия 5: География. 2023. № 1. С. 53–65.
2. A. N. Vasilenko, D. V. Magritskiy, N. L. Frolova, A. I. Shevchenko Patterns of heat flux formation of the large Russian arctic rivers and its transformations in estuaries under the influence of climate-induced and dam-induced effects // *Geography, Environment, Sustainability*. 2022. — Vol. 15, no. 4. P. 158–170.
3. С. Р. Чалов, В. С. Платонов, В. М. Морейдо и др. Реакция водного стока малой городской реки на экстремальные дождевые осадки на территории Москвы в 2020 и 2021 гг. // *Метеорология и гидрология*. 2023. № 2. С. 69–79.
4. А. М. Алабян, И. Н. Крыленко, С. В. Лебедева, Е. Д. Панченко Мировой опыт численного моделирования динамики потока в устьях рек // *Водные ресурсы*. 2022. Т. 49, № 5. С. 552–567.
5. V. Y. Grigorev, M. A. Kharlamov, N. K. Semenova et al. Impact of precipitation and evaporation change on flood runoff over lake *Baikal* catchment // *Environmental Earth Sciences*. 2023. Vol. 82, no. 1. P. 16.
6. Pozdniakov S.P., Wang P., Grinevsky S.O., Frolova N.L. A physically based model of a two-pass digital filter for separating groundwater runoff from streamflow time series. *Water Resources Research*, 2022, V. 58. № 3, e2021WR031333.
7. Rets E.P., Kireeva M.B., Samsonov T.E., Ezerova N.N., Gorbarenko A.V., Frolova N.L. Algorithm grwat for automated hydrograph separation by B.I. Kudelin's method: problems and perspectives. *Water Resources*, 2022. V. 49. № 1. P. 23-37.
8. Gu J., Liu S, Zhou Z. , Chalov S.R., Zhuang Q. A stacking ensemble learning model for monthly rainfall prediction in the Taihu Basin, China. *Water*, 2020. V 14. № 3. P. 492, <https://doi.org/10.3390/w14030492>
9. Fischer S., Mörth C.-M., Rosqvist G., Chalov S.R., Efimov V., Jarsjö J. *Water Resources Research*, 2022. V. 58. № 4, e2021WR031777.
10. Lappalainen H., Petäjä T., Vihma T., Räisänen J., Baklanov A., Chalov S., ..., Kasimov N., ..., et al. Overview: Recent advances on the understanding of the Northern Eurasian environments and of the urban air quality in China - Pan Eurasian Experiment (PEEX) program

- perspective. *Atmospheric Chemistry and Physics*, 2022. V 22. № 7. P. 4413-4469
11. Kositskii A.G., Bogutskaya E.M., Grechushnikova M.G., Grigor'ev V.Yu, Sazonov A.A., Kharlamov M.A., Frolova N.L. Assessing the local renewable water resources in the Crimean Peninsula. *Water Resources*, 2022. V. 49. № 4. P. 423-436.
  12. Магрицкий Д.В., Фролова Н.Л., Агафонова С.А., Ефимов В.А., Василенко А.Н., Сазонов А.А., Ефимова Л.Е. Гидрологические условия в устье реки Колымы летом 2019 года. *Вестник Московского университета. Серия 5: География*, № 1. С. 134-151.
  13. Григорьев В.Ю., Фролова Н.Л., Киреева М.Б., Степаненко В.М. Пространственно-временная изменчивость ошибки воспроизведения слоя осадков реанализом ERA5 на территории России. *Известия Российской академии наук. Серия географическая*, 2022. Т 86. № 3. С. 435-446.
  14. Mironenko A.A., Rets E.P., Frolova N.L. Present-day dynamics of flood hazard characteristics in rivers in the North Caucasus, Russia. *Water Resources*, 2022. V 49, № 2, P. 271-282.
  15. Frolova N.L., Magritskii D.V., Kireeva M.B., Grigor'ev V.Yu, Gelfan A.N., Sazonov A.A., Shevchenko A.I. Streamflow of Russian rivers under current and forecasted climate changes: A review of publications. 1. Assessment of changes in the water regime of Russian rivers by observation data. *Water Resources*, 2022. V 49, № 3, P. 333-350.
  16. Gelfan A.N., Gusev E.M., Kalugin A.S., Krylenko I.N., Motovilov Yu.G. Nasonova O.N., Millionshchikova T.D., Frolova N.L. Runoff of Russian rivers under current and projected climate change: A Review 2. Climate change impact on the water regime of Russian rivers in the XXI century. *Water Resources*, 2022. V 49, № 3, P. 351-365.
  17. Иглин С.М., Алабян А.М., Коробов В.Б. Особенности штормовой заносимости канала Мудьюгских Башен в морском порту Архангельск в устье Северной Двины. *Океанология*, 2022. Т 62, № 4, С. 648-659.
  18. Алабян А.М., Василенко А.Н., Демиденко Н.А., Крыленко И.Н., Панченко Е.Д., Попрядухин А.А. Приливная динамика вод в дельте Печоры в летнюю межень. *Вестник Московского университета. Серия 5: География*, 2022. № 1. С. 167-179.
  19. Магрицкий Д.В. Новая методика расчета теплового стока рек при отсутствии данных наблюдений. *Известия Иркутского государственного университета. Серия Науки о Земле*, 2022. Т 40. С. 82-104.



20. Даценко Ю.С. Влияние Иваньковского водохранилища на качество воды Волжского источника водоснабжения г. Москвы. Вестник Московского университета. Серия 5: География, 2021. № 5, С. 124-131.
21. Frolova N.L., Povalishnikova E.S., Kireeva M.B. Classification and zoning of rivers by their water regime: history, methodology, and perspectives. *Water Resources*, 2021. V 48, № 2, P. 169-181.
22. Lisina A.A., Platonov M.M., Lomakov O.I., Sazonov A.A., Shishova T.V., Berkovich A.K., Frolova N.L. Microplastic abundance In Volga River: Results of a pilot study in Summer 2020. *Geography, Environment, Sustainability*, 2021. V 14, № 3, P. 82-93.
23. Zakharova E., Agafonova S., Duguay C., Frolova N., Kouraev A. River ice phenology and thickness from satellite altimetry: potential for ice bridge road operation and climate studies. *The Cryosphere*, 2021. V 15, № 12, P. 5387-5407.
24. Vardanyan T.G., Frolova N.L., Galstyan H.S. The characteristics of extreme maximum runoff of the rivers of Armenia in the context of global climate change. *Geography, Environment, Sustainability*, 2021. V 14, № 1, P. 196-208
25. Варенцова Н.А., Гречушникова М.Г., Повалишникова Е.С., Киреева М.Б., Харламов М.А., Фролова Н.Л. Влияние климатических и антропогенных факторов на весенний сток в бассейне Дона. Вестник Московского университета. Серия 5: География, 2021. № 5. С. 91-108.
26. Гельфан А.Н., Фролова Н.Л., Магрицкий Д.В., Киреева М.Б., Григорьев В.Ю., Мотовилов Ю.Г., Гусев Е.М. Влияние изменения климата на годовой и максимальный сток рек России: оценка и прогноз. *Фундаментальная и прикладная климатология*, 2021. Т 7, № 1. С. 36-79.
27. Фролова Н. , Суркова Г. , Романенко Ф., Лычагин М., Платонов М., Ломаков О. Гидроклиматические условия на севере Архангельской области и динамика берегов Белого моря: современная ситуация и обозримое будущее. *Эковестник*, 2021. № 2. С. 46-51.
28. Чижова Ю.Н., Рец Е.П., Тебенькова Н.А., Козачек А.В., Верес А.Н., Екайкин А.А., Горбаренко А.В., Варенцова Н.А., Киреева М.Б., Фролова Н.Л., Еремина И.Д., Косицкий А.Г. Двухкомпонентное расчленение гидрографа реки Протвы. Вестник Московского университета. Серия 5: География, 2021. № 6. С. 52-66.
29. Фролова Н.Л., Повалишникова Е.С., Киреева М.Б. Классификация и районирование рек по водному режиму: История,

- методология, перспективы. Водные ресурсы, 2021. том 48, № 2. С. 121-134.
30. Маргарян В.Г., Фролова Н.Л. Оценка пространственно-временной изменчивости зимнего минимального декадного стока рек бассейна озера Севан в условиях современного изменения климата. Вестник Московского университета. Серия 5: География, 2021. № 1, С. 97-108.
31. Фролова Н.Л., Григорьев В.Ю., Крыленко И.Н., Захарова Е.А. Современные возможности использования спутниковой системы GRACE для решения гидрологических задач. Вестник Санкт-Петербургского университета. Науки о Земле, 2021. Т 66. № 1. С. 107-122.
32. Chalov S.R., Prokopenko K.N. Assessment of suspended sediment budget of the Lena River delta based on the remote sensing dataset. *Izvestiya - Atmospheric and Oceanic Physics*, 2021. V 57, № 9, P. 1051-1060.
33. Aminjafari S., Brown I., Chalov S., Simard M., Lane C.R., Jarsjö J., Darvishi M., Jaramillo F. Drivers and extent of surface water occurrence in the Selenga River Delta, Russia. *Journal of Hydrology: Regional Studies*, 2021. V 38. 100945.
34. Åhlén I., Vigouroux G., Destouni G., Pietroni J., Ghajarnia N., Anaya J., Blanco J., Borja S., Chalov S., et al. Hydro-climatic changes of wetlandscapes across the world. *Scientific Reports*, 2021. V 11. 2754, <https://doi.org/10.1038/s41598-021-81137-3>.
35. Sokolov D., Chalov S., Tereshina M., Erina O., Shinkareva G. Hydrological regime of the urban Setun River. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 2021. V 834. 012024.
36. Tarasov M.K., Shinkareva G.L., Chalov S.R., Tutubalina O.V. Modeling of the suspended matter balance in the Selenga River Delta using remote sensing data. *Geography and Natural Resources*, 2021. V 42. № 3. P. 266-275.
37. Chalov S., Prokopenko K., Habel M. North to South variations in the suspended sediment transport budget within large Siberian River Deltas revealed by remote sensing data. *Remote Sensing*, 2021. V 13, № 22. 4549; <https://doi.org/10.3390/rs13224549>.
38. Чалов С.Р., Тарасов М.К., Чалова А.С. Закономерности сезонных изменений стока наносов в пределах разветвленного русла реки Лены. *География и природные ресурсы*, 2021. № 4. С. 95-104.
39. Чалов С.Р., Чалова А.С., Школьный Д.И. Количественная оценка плановых переформирований реки Камчатки. *Известия Российской академии наук. Серия географическая*, 2021. Т 85, № 2, С. 218-230.



40. Чалов С.Р., Ефимов В.А. Механический состав взвешенных наносов: классификации, характеристики, пространственная изменчивость. Вестник Московского университета. Серия 5: География, 2021. № 4, С. 91-103.
41. Тарасов М.К., Шинкарева Г.Л., Чалов С.Р., Тутубалина О.В. Моделирование баланса взвешенных веществ в дельте Селенги по данным дистанционного зондирования. География и природные ресурсы, 2021. Т 42, № 3, С. 96-105.
42. Чалов С.Р., Прокопьева К.Н. Оценка баланса взвешенных наносов в дельте р. Лены по данным дистанционного зондирования Земли. Исследование Земли из космоса, 2021. № 3. С. 19-29.
43. Иванов В.А., Чалов С.Р. Оценка баланса наносов рек Обь и Енисей. Геоморфология, 2021. № 3, С. 79-89.
44. Терский П.Н., Панченко Е.Д., Горин С.Л., Агафонова С.А., Василенко А.Н., Куликова Ж.М., Попрядухин А.А., Алабян А.М. Исследования зимнего режима устьев рек Белого моря в 2017-2020 гг. Океанология, 2021. Т 61. № 6. С. 1006-1008.
45. Федорова Т.А., Алабян А.М., Беликов В.В. Моделирование прорыва излучины при свободном меандрировании. Геориск, 2021. Т 15. № 1. С. 28-42.
46. Efimova L., Magritsky D., Kenzhebaeva A., Goncharov A. Current hydroecological state of the Ural River in the lower reaches. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2021. V 834. № 1. P. 1-4.
47. Даценко Ю.С., Пуклаков В.В. Имитационное моделирование гидроэкологического режима Нижнекамского водохранилища. Водные ресурсы, 2020. Т 47. № 5. С. 515-522.
48. Krylenko I., Alabyan A., Aleksyuk A., Belikov V., Sazonov A., Zavyalova E., Pimanov I., Potryasaev S., Zelentsov V. Modeling ice-jam floods in the frameworks of an intelligent system for river monitoring. Water Resources, 2020. V 47, № 3, P. 387-398.
49. Habel M., Mechkin K., Podgorska K., Saunes M., Babiński Z., Chalov S., Absalon D., Podgórski Z., Obolewski K. Dam and reservoir removal projects: a mix of social-ecological trends and cost-cutting attitudes. Scientific Reports, 2020. V 10. 19210, <https://doi.org/10.1038/s41598-020-76158-3>.
50. Ghajarnia N., Destouni G., Thorslund J., Kalantari Z., Adolfo A.A.J., Blanco J.F., Borja S., Chalov S., Chalova A., ..., Tersky P., et al. Data for wetlandscapes and their changes around the world. Earth System Science Data, 2020. № 12. P. 1083-1100.
51. Denisova I., Efimova L., Sharapova E., Chalov S. Distribution of nutrient elements and organic carbon in the lower reaches of the



- Selenga River. *Limnology and Freshwater Biology*, 2020. № 4. P. 834-835.
52. Goncharov A.V., Baturina N.S., Maryinsky V.V., Chalov S.R. Ecological assessment of the Selenga River basin, the main tributary of Lake Baikal, using aquatic macroinvertebrate communities as bioindicators. *Journal of Great Lakes Research*, 2020. V 46. № 1. P. 53-61.
  53. Sokolov D., Erina O., Tereshina M., Chalov S. Human impact on organic matter distribution in the Moskva River. *E3S Web of Conferences. IV Vinogradov Conference "Hydrology: from Learning to Worldview" in Memory of Outstanding Russian Hydrologist Yury Vinogradov*, 2020. V 163. 05013.
  54. Chalov S., Moreido V., Sharapova E., Efimova L., Efimov V., Lychagin M., Kasimov N. Hydrodynamic Controls of Particulate Metals Partitioning along the Lower Selenga River—Main Tributary of The Lake Baikal. *Water*, 2020. V 12. № 1345. P. 1-17.
  55. Petaja T.S., Kulmala M., Ganzei K.S., Lappalainen H.K., Zilitinkevich S.S., Chalov S., Tabakova K.M., Baklanov K., Makkonen P.Ya.R. Research agenda for the Russian Far East and utilization of multi-platform comprehensive environmental observations. *International Journal of Digital Earth*, 2020. DOI: 10.1080/17538947.2020.1826589.
  56. Tsyplenkov A., Vanmaercke M., Golosov V., Chalov S. Suspended sediment budget and intra-event sediment dynamics of a small glaciated mountainous catchment in the Northern Caucasus. *Journal of Soils and Sediments*, 2020. V 20. № 8. P. 3266-3281.
  57. Григорьев В.Ю., Миллионщикова Т.Д., Сазонов А.А., Чалов С.Р. Оценка влияния изменения климатических параметров на сток рек бассейна Байкала во второй половине XX - начале XXI вв. *Вестник Московского университета. Серия 5: География*, 2020. № 5, С. 3-11.
  58. Чалов С.Р., Цыпленков А.С. Роль крупномасштабной турбулентности в изменении мутности речных вод. *Вестник Московского университета. Серия 5: География*, 2020. № 3. С. 34-46.
  59. Чалов Р.С. Чалов С.Р. Структурные уровни и морфодинамическая классификация русловых разветвлений. *Водные ресурсы*, 2020. Т 47. № 3. С. 259-271.
  60. Vasil'chuk Yu, Chizhova Ju, Frolova N., Budantseva N., Kireeva M., Oleynikov A., Tokarev I., Rets E., Vasil'chuk A. A variation of stable isotope composition of snow with altitude on the Elbrus Mountain, Central Caucasus. *Geography, Environment, Sustainability*, 2020. Т 13. № 1. С. 172-182.



61. Repkina T.Yu, Krasnova E.D., Leontev P.A., Entin A.L., Alyautdinov A.R., Efimova L.E., Frolova N.L., Lugovoy N.N., Romanenko F.A., Voronov D.A. From the strait to the meromictic lake: water bodies of fjard and skerry coasts, their relief, hydrological features and ecological communities (on the example of Lake Kislo-Sladkoe, Karelian Coast of the White Sea, Russia). *Limnology and Freshwater Biology*, 2020. № 4. P. 65-67.
62. Kireeva M.B., Rets E.P., Frolova N.L., Samsonov T.E., Povalishnikova E.S., Entin A.L., Durmanov I.N., Ivanov A.M. Occasional floods on the rivers of Russian Plain in the 20th –21st Centuries. *Geography, Environment, Sustainability*, 2020. V 13. № 2. P. 84-95
63. Churiulin E. Kopeykin V., Frolova N., Krylenko I. Numerical experiments in calculating snow water equivalent and estimating their impact on the formation of spring floods. *E3S Web of Conferences*, 2020. V 163, P. 1-6.
64. Khikmatov F., Frolova N., Turgunov D., Khikmatov B., Ziyayev R. Hydrometeorological conditions of low-water years in the mountain rivers of central Asia. *International Journal of Scientific and Technology Research*, 2020. V 9, № 2, P. 2880-2887.
65. Magritsky D.V., Frolova N.L., Pakhomova O.M. Potential hydrological restrictions on water use in the basins of rivers flowing into Russian Arctic Seas. *Geography, Environment, Sustainability*, 2020. V 13. № 2. P. 25-34.
66. Semenova N., Sazonov A., Krylenko I., Frolova N. Use of classification algorithms for the ice jams forecasting problem. *E3S Web of Conferences*, 2020. V 163. P. 1-5.
67. Михайлюкова П.Г., Агафонова С.А., Фролова Н.Л. Анализ ледовой обстановки на реке Сухона (у г. Великий Устюг) по радиолокационным снимкам. *Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса*, 2020. Т. 17, № 2. С 162-175.
68. Фролова Н.Л., Киреева М.Б., Харламов М.А., Самсонов Т.Е., Энтин А.Л., Лурье И.К. Картографирование современного состояния и трансформации водного режима рек Европейской территории России. *Геодезия и картография*, 2020. Т. 81. № 7. С. 14-26.
69. Тургунов Д.М., Сазонов А.А., Хикматов Ф.Х., Фролова Н.Л. Маловодья на горных реках республики Узбекистан: причины и особенности. *Вестник Московского университета. Серия 5: География*, 2020. № 1. С. 23-34.
70. Голосов В.Н., Куксина Л.В., Иванов М.М., Фролова Н.Л., Иванова Н.Н., Беляев В.Р. Оценка перераспределения  $^{137}\text{Cs}$  в



- пойменных отложениях реки Упы (Тульская область) после аварии на Чернобыльской АЭС. Известия Российской академии наук. Серия географическая, 2020. № 1. С. 67-79.
71. Варенцова Н.А., Киреева М.Б., Фролова Н.Л., Харламов М.А., Илич В.П., Сазонов А.А. Прогноз притока воды к Цимлянскому водохранилищу в период половодья в современных климатических условиях: Проблемы и воспроизводимость. Водные ресурсы, 2020. Т 47. № 6. С. 694-709.
72. Terskii P.N., Fatkhi M.O., Rakcheeva E.A., Yakimova A.I., Gorelits O.V., Zemlyanov I.V. Hydrological substantiation of the flood zone monitoring system for the Moscow region. Russian Meteorology and Hydrology, 2020. V. 45. P. 544–552.
73. Василенко А.Н., Магрицкий Д.В., Фролова Н.Л. Закономерности изменений среднегодовой температуры воды рек Арктической зоны России в связи с изменениями климата. Водное хозяйство России: проблемы, технологии, управление, 2020. № 2, С. 8-22.
74. Зеленцов В.А., Алабян А.М., Крыленко И.Н., Пиманов И.Ю., Пономаренко М.Р., Потрясаев С.А., Семёнов А.Е., Соболевский В.А., Соколов Б.В., Юсупов Р.М. Модельно-ориентированная система оперативного прогнозирования речных наводнений. Вестник Российской академии наук, 2019. Т 89. № 8, С. 831-84.
75. Sazonov A.A., Krylenko I.N., Amerbaev A.N., Zavyalova E.V., Semenova N.K., Odoev L.S., Frolova N.L. Application of the synthesis of mathematical models to study the characteristics of flooding of the Northern Dvina River. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2019. V 263. P. 1-8.
76. Blöschl G., Hall J., Viglione A., ..., Frolova N., ..., Kireeva M., *et al.* Changing climate both increases and decreases European river floods. Nature, 2019. V. 573, P. 108–111.
77. Rets E.P., Popovnin V.V., Toropov P.A., Smirnov A.M., Tokarev I.V., Chizhova J.N., Budantseva N.A., Vasil'chuk Yu.K., Kireeva M.B., Ekaykin A.A., Veres A.N., Aleynikov A.A., Frolova N.L., Tsyplenkov A.S., Poliukhov A.A., Chalov S.R., Aleshina M.A., and Kornilova E.D. Djankuat glacier station in the North Caucasus, Russia: a database of glaciological, hydrological, and meteorological observations and stable isotope sampling results during 2007–2017. Earth System Science Data, 2019. V 11. № 3. P. 1463-1481.
78. Kireeva M. Ilich V., Frolova N., Kharlamov M., Sazonov A., and Mikhaylyukova P. Estimation of the impact of climatic and anthropogenic factors on the formation of the extreme low- flow period



- in the Don river basin during 2007-2016. *Geography, Environment, Sustainability*, 2019. V. 12. № 2. P. 62-77.
79. Terskii P., Kuleshov A., Chalov S., Terskaia A., Belyakova P., Karthe D., Pluntke T. Assessment of water balance for Russian subcatchment of Western Dvina river using SWAT model. *Frontiers in Earth Science*, 2019. DOI:10.3389/feart.2019.00241.
80. Чалов С.Р., Терский П.Н., Ефимова Л.Е., Терская А.И., Ефимов В.А., Данилович И.С. Проблемы гидрологического мониторинга в бассейнах трансграничных рек Восточной Европы (на примере Западной Двины). *Инженерные изыскания*, 2019. № 13, С. 32-44.
81. Юмина Н.М., Магрицкий Д.В. Прогнозирование уровней воды в нижнем течении реки Урал. *Научный журнал «Евразийский союз ученых»*, 2019. № 6(63). Ч. 7. С. 4-9.
82. Alabyan A.M., Lebedeva S.V. Flow dynamics in large tidal delta of the Northern Dvina River: 2D simulation. *Journal of Hydroinformatics*, 2018. T. 20, № 4. С. 798-814.
83. Alabyan A., Belikov V., Krylenko I., Fingert E., Fedorova T. Retrospective simulation of an extreme flood on the Oka River at the City of Ryazan and impact assessment of urban and transport infrastructure. *Water Resources*, 2018. V 45. № S1. P. 1-10.
84. Miskevich I.V., Alabyan A.M., Korobov V.B., Demidenko N.I., Popryadukhin A.A. Short-term variability of hydrological and hydrochemical characteristics of the Kyanda Estuary in Onega Bay, the White Sea (July 28–August 15). *Oceanology*, 2018. V 58. № 3. P. 350-353.
85. Архипов Б.В., Алабян А.М., Дмитриева А.А., Солбаков В.В., Шапочкин Д.А. Моделирование влияния морского канала к порту Сабетта на гидродинамический режим и соленость Обской губы. *Геориск*, 2018. Т 12. № 1. С. 46-58.
86. Алабян А.М., Панченко Е.Д., Алексеева А.А. Особенности динамики вод в приливных устьях малых рек бассейна Белого моря. *Вестник Московского университета. Серия 5: География*, 2018. № 4. С 39-48.
87. Магрицкий Д.В., Евстигнеев В.М., Юмина Н.М., Торопов П.А., Кенжебаева А.Ж., Ермакова Г.С. Изменения стока в бассейне р. Урал. *Вестник Московского университета. Серия 5: География*, 2018. № 1. С. 90-101.
88. Мироненко А.А., Рец Е.П., Фролова Н.Л. Оценка и картографирование опасности наводнений на Северном Кавказе: Обзор и сопоставление существующих подходов. *Геориск*, 2018. Т 12, № 2. С. 26-36

89. Киреева М.Б., Фролова Н.Л., Рец Е.П., Самсонов Т.Е., Телегина Е.А., Харламов М.А., Езерова Н.Н., Пахомова О.М. Паводочный сток на реках Европейской территории России и его роль в формировании современного водного режима. Водное хозяйство России: проблемы, технологии, управление, 2018. № 4. С. 48-68.
90. Chalov S.R., Millionshchikova T.D., Moreido V.M. Multi-model approach to quantify future sediment and pollutant loads and ecosystem change in Selenga River system. Water Resources, 2018. V. 45. Suppl. 6, P. S22-S34.
91. Magritsky D.V., Frolova N.L., Evstigneev V.M., Povalishnikova E.S., Kireeva M.B., Pakhomova O.M. Long-term changes of river water inflow into the seas of the Russian Arctic sector. Polarforschung, 2018. V 87. № 2. P. 177-194.
92. Magritsky D.V., Alexeevsky N.I., Aybulatov D.N., Fofonova V.V., Gorelkin A. Features and evaluations of spatial and temporal changes of water runoff, sediment yield and heat flux in the Lena River delta. Polarforschung, 2018. V 87. № 2. P. 89-110.
93. Magritsky D.V., Mikhailov V.N., Aybulatov D.N., Fofonova V.V., Bolshiyanyov D.Yu. Polarforschung, 2018. V 87. № 2. P. 81-88.
94. Gorelits O.V., Ermakova G.S., Terskii P.N. Hydrological regime of the lower Volga River under modern conditions. Russian Meteorology and Hydrology, 2018. V. 43. № 10. P. 646-654.
95. Магрицкий Д.В., Айбулатов Д.Н., Горелкин А.В. Закономерности пространственно-временной изменчивости стока на предустьевом участке и в дельте р. Лены. Водные ресурсы, 2018. Т 45. № 1. С. 15-29.
96. Игнатов Е.И., Землянов И.В., Санин А.Ю., Борщенко Е.В., Терский П.Н. Применение расчетных методов для изучения динамики берегов Онежского озера и их развития. Труды Карельского научного центра РАН, 2018. № 3, С. 84-93.

Проректор  
МГУ имени М.В.Ломоносова



А.А.Федянин