

### Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Токаревой Анны Анатольевны на тему: «Изменения водно-солевого режима природных комплексов Низовья Волги», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук. Специальности: 25.00.27 – «Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия», 25.00.36 – «Геоэкология (науки о Земле)»

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный океанографический институт» имени Н.Н. Зубова (ФГБУ «ГОИН»).
Ведомственная принадлежность	Федеральная служба по гидрологическому мониторингу окружающей среды
Адрес организации	119034, г. Москва, Кропоткинский переулок, 6
Телефон	+7 (499) 246-72-88
E-mail:	<a href="mailto:adm@oceanography.ru">adm@oceanography.ru</a>
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Болгов М.В., Шаталова К.Ю., Горелиц О.В., Землянов И.В. Водно-экологические проблемы ВолгоАхтубинской поймы // Экосистемы: экология и динамика. 2017. том 1, № 3, С. 15-37.	
2. Терский П.Н., Фатхи М.О., Цыпленков А.С., Землянов И.В., Горелиц О.В., Павловский А.Е. Определение границ зон затопления рек города Москвы // Геориск. 2017. № 3, С. 20-29.	
3. Игнатов Е.И., Борщенко Е.В., Борщенко Е.В., Загоскин А.Л., Загоскин А.Л., Землянов И.В., Землянов И.В., Санин А.Ю., Терский П.Н., Фатхи М.О., Фатхи М.О. Связь геологического строения побережья, истории развития рельефа и динамики берегов Онежского озера // Труды Карельского научного центра РАН. Серия: Лимнология. 2017. № 3, С. 65-78.	
4. Игнатов Е.И., Борщенко Е.В., Борщенко Е.В., Загоскин А.Л., Загоскин А.Л., Землянов И.В., Землянов И.В., Санин А.Ю., Терский П.Н., Фатхи М.О., Фатхи М.О. Связь геологического строения побережья, истории развития рельефа и динамики берегов Онежского озера // Труды Карельского научного центра РАН. Серия: Лимнология. 2017. № 3, С. 65-78.	
5. Козлова М.В., Горелиц О.В., Козлов А.В., Землянов И.В. Оценка восстановления водно-болотных экосистем Волго-Ахтубинской поймы после экстремального маловодья 2015 г. с применением мультиспектральных спутниковых изображений // Природное наследие России. Сборник научных работ Международной научной конференции, посвященной 100-летию национального заповедного дела и Году экологии в России (г. Пенза, 23-25 мая 2017 г.), Изд-во ПГУ Пенза, С. 47-50	
6. Kozlova Maria V., Alexander Kozlov, Olga Gorelits, Zemlianov Igor V.	

Ecological catastrophe 2015 in Volga-Akhtuba floodplain. Implication and background analysis based on remotely sensed and field data // Proceedings of ESA Living Planet Symposium 2016, серия ESA SP-740, изд. European Space Agency (Netherlands)

7. Игнатов Е.И., Землянов И.В., Санин А.Ю., Терский П.Н. Морфология, динамика и защита берегов Онежского озера // Водные ресурсы: изучение и управление (лимнологическая школа-практика). Материалы V Международной конференции молодых учёных (5-8 сентября 2016 г.). Карельский научный центр РАН Петрозаводск, том 1, С. 21-29
8. Игнатов Е.И., Землянов И.В., Санин А.Ю., Борщенко Е.В., Терский П.Н. Применение методов математического моделирования для изучения динамики берегов Онежского озера и их развития // Водные ресурсы: изучение и управление (лимнологическая школа-практика). Материалы V Международной конференции молодых учёных (5-8 сентября 2016 г.). Карельский научный центр РАН Петрозаводск, том 1, С. 29-35
9. Фащук Д.Я., Землянов И.В., Кочемасов Ю.В., Зацева С.Н. Морское природопользование: концепция, современные проблемы и пути их решения // Известия Российской академии наук. Серия географическая, изд. Наука (М.). 2015. № 1, С. 21-34.
10. Болгов М.В., Землянов И.В., Горелиц О.В. Концепция рационального использования устойчивого функционирования водохозяйственного комплекса Нижней Волги, сохранения уникальной системы Волго-Ахтубинской поймы // Великие реки. Труды конгресса 17-го Международного научно-промышленного форума: в 3-х томах, место издания Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет Нижний Новгород, 2015. С. 77-79
11. Козлова М.В., Сапожникова А.А., Горелиц О.В., Землянов И.В. Оценка состояния растительного покрова Волго-Ахтубинской долины на основе ДДЗЗ и анализа связи с параметрами гидрологического режима после зарегулирования стока Волги // Экологический сборник: Труды Молодых ученых Поволжья, ИЭВБ РАН, Кассандра Тольятти, 2015. том 5, С. 172-179.

### Сведения об официальном оппоненте

ФИО (полностью)	Андрианов Владимир Александрович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	доктор географических наук, физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент представления им отзыва	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Астраханский государственный университет» (ФГБОУ ВО АГУ)
Должность, занимаемая им в этой организации	профессор
Структурное подразделение	Кафедра экологии, природопользования, землеустройства и безопасности жизнедеятельности
Адрес организации:	414056 Южный федеральный округ, Астраханская область, г. Астрахань, ул. Татищева, 20а.
Телефон:	8 (8512) 24-64-00
E-mail:	<a href="mailto:asu@asu.edu.ru">asu@asu.edu.ru</a>
Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Loktionova E.G., <i>Andrianov V.A., Yakovleva L.V.</i> Pollution of Volga Delta Watercourses With Heavy Metals // <i>European Geographical Studies</i>, 2014, Vol.(1), № 1, pp. 12-20</li> <li>2. Плакитин В.А., Булаткина Е.Г., Андрианов В. А. Содержание кадмия, цинка, меди, свинца, ртути в почве и листьях полыни земледельческих полей орошения Астраханского газового комплекса // <i>Естественные науки</i> 2014. № 2. (47) С. 31 - 36.</li> <li>3. Булаткина Е.Г., Плакитин В.А., Лапаева И.В., Андрианов В.А. Зависимость распространения полыни (<i>artemisia scoraria</i>) от сульфатов в почвах астраханского газоконденсатного месторождения // <i>Экологические системы и приборы</i>. 2014. №9 С. 32 - 37.</li> <li>4. Puchkov Mikhail Yuryevich, Lysakov Maxim Arkadyevich, Loktionova Elena Gennadyevna, Puchkova AlyonaMikhaelovna, Yakovleva Lyudmila Vyacheslavovna, and Andrianov Vladimir Aleksandrovich Use Of Geosynthetic Nonwoven Roll Material For The Restoration Of The Natural And Technogenic Systems // <i>International Journal of Applied Engineering Research (IJAER)</i> Volume 10, Number 10 (2015) pp. 25721-25727</li> </ol>	

5. Булаткина Е.Г., Андрианов В.А., Бармин А.Н., Локтионова Е.Г. Листовая диагностика процессов загрязнения общей ртутью и оценка ее сезонного накопления на техногенной и урбанизированной территориях // Естественные науки. 2015. № 2. (51) С.15 - 20.
6. Andrianov Vladimir A., Loktionova Elena G., Yakovleva Lyudmila V., Puchkov Mikhail Yu. Determination Of Some Indicators Of Quality Of Natural Waters Of The Astrakhan Region // International Journal of Applied Engineering Research ISSN 0973-4562 Volume 10, Number 15 (2015) pp 35517-35522.
7. Andrianov Vladimir A., Yakovleva Lyudmila V., Loktionova Elena G. and Puchkov Michael U. Heavy Metal Compounds in the Soils of Anthropogenic Landscape of Volga-Akhtubinsk Floodplain // International Journal of Applied Engineering Research (IJAER) Volume 10, Number 21 (2015) pp 42758-42760
8. Зволинский В.П., Андрианов В.А., Ермакова Л.И., Булаткина Е.Г. Процесс загрязнения общей ртутью кроны деревьев и оценка её сезонного накопления на условно-чистой и урбанизированной территориях // Волгоград. Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса. 2015. С. 43 - 50.
9. Кудрявцева Е.В., Андрианов В.А., Груничева С.А., Чивилева Д.Е., Кудрявцев С.И. Сокращение выбросов парниковых газов, при добыче сырья на Астраханском газоконденсатном месторождении // Геология, география и глобальная энергия» 2016. № 4. (63). С. 67 – 73.
10. Андрианов В.А., Булаткина Е.Г., Туманян А.Ф., Тютюма Н.В. Сезонная динамика распределения ртути в органах растений и почвенном покрове аридной зоны // Теоретические и прикладные проблемы агропромышленного комплекса 2016. №3. (28). С. 41-45.
11. Лапаева И.В., Андрианов В.А., Чивилева Д.Е. Оценка почвенно-растительного покрова при ремонте скважин Астраханского газоконденсатного месторождения // Естественные науки 2017. № 4. (61). С. 44 - 49.
12. Андрианов В.А., Булаткина Е. Г., Локтионова Е.Г., Яковлева Л.В. Распределение ртутного поллютанта в системе почва-древесные растения в аридной зоне // Геология, география и глобальная энергия» 2017. № 4.(67). С. 164 - 172.
13. Лапаева И.В., Андрианов В.А., Чивилева Д.Е., Дойников Р.А. Геоэкологические и геохимические особенности Волго-Уральских песков при техногенных нагрузках // Геология, география и глобальная энергия 2018. № 2.(69). С. 129-135.
14. Лапаева И.В., Андрианов В.А., Чивилева Д.Е., Дойников Р.А. Результат фитомониторинга на территории Астраханского газового комплекса // Геология, география и глобальная энергия 2018. № 4.(71). С. 184-190.

### Сведения об официальном оппоненте

ФИО (полностью)	Магрицкий Дмитрий Владимирович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	кандидат географических наук, гидрология суши
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент представления им отзыва	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, географический факультет
Должность, занимаемая им в этой организации	Доцент
Структурное подразделение	Кафедра гидрологии суши
Адрес организации:	119991, Российская Федерация, Москва, ГСП-1, Ленинские горы ул., МГУ имени М.В.Ломоносова, д.1, Географический факультет, офис 1820-А
Телефон:	+7-926-573-9220
E-mail:	<a href="mailto:magdima@yandex.ru">magdima@yandex.ru</a>
<p>список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций).</p>	
<p>1. Магрицкий Д.В. Факторы и закономерности многолетних изменений стока воды, взвешенных наносов и теплоты Нижней Лены и Вилюя // Вестн. Моск. ун-та. Сер.5. География. 2015. №6. С.85-95.</p> <p>2. Alexeevsky N., Magritsky D.V., Koltermann K.P., Krylenko I. and Toropov, P. Causes and systematics of inundations of the Krasnodar territory on the Russian Black Sea coast // Natural Hazards and Earth System Science. 2016. №16. Pp.1289-1308, doi:10.5194/nhess-16-1289-2016.</p> <p>3. Магрицкий Д.В. Факторы и закономерности пространственной и многолетней изменчивости поступления речных наносов в моря Российской Арктики // Вопросы географии. Сер. География полярных регионов. 2016. Вып. 142. С.444-466.</p> <p>4. Magritsky D., Lebedeva S. &amp; Skripnik E. Hydrological hazards at mouths of the Northern Dvina and the Pechora rivers, Russian Federation // Nat Hazards. 2017. Vol. 88(1). Pp.149-171. doi: 10.1007/s11069-016-2673-6</p> <p>5. Магрицкий Д.В., Евстигнеев В.М., Юмина Н.М., Торопов П.А., Кенжебаева А.Ж., Ермакова Г.С. Изменения стока в бассейне р.Урал // Вестн. Моск. Ун-та. Сер.5. География. 2018. №1. С.90-101.</p> <p>6. Магрицкий Д.В., Айбулатов Д.Н., Горелкин А.В. Закономерности</p>	

пространственно-временной изменчивости стока на предустьевом участке и в дельте р.Лены // Водные ресурсы. 2018. Том 45. №1. С.15-29.

7. 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. No 87 (2). 2018. Pp. 89-110.doi:10.2312/polarforschung.87.2.89

8. 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. No 87 (2). 2018. Pp. 177-194. doi:10.2312/polarforschung.87.2.177

9. Магрицкий Д.В., Чалов С.Р., Агафонова С.А., Кузнецов М.А., Банщикова Л.С. Гидрологический режим нижней Оби в современных гидроклиматических условиях и под влиянием крупномасштабной водохозяйственной деятельности // Научный Вестник Ямало-Ненецкого автономного округа. 2019. Выпуск №1 (102). Устойчивое развитие Арктики. С. 106-115. DOI 10.26110/ARCTIC.2019.102.1.015

10. Магрицкий Д.В. Водопотребление на водосборах арктических рек и в Арктической зоне Российской Федерации: параметры, структура, многолетняя динамика // Водное хозяйство России: проблемы, технологии, управление. 2019. №3. С.20-37.