

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Шамариной Марины Анатольевны на тему «Влияние физико-географических факторов на гидролого-гидрохимические особенности реки Малка» представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.12. Физическая география и биогеография. география почв и геохимия ландшафтов

Фамилия Имя Отчество оппонента	Бармин Александр Николаевич
Ученая степень и отрасль науки	Доктор географических наук
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	25.00.23 . Физическая география и биогеография. география почв и геохимия ландшафтов
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Астраханский государственный университет им. В.Н. Татищева»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования РФ
Занимаемая должность	профессор кафедры экологии, природопользования, землеустройства и безопасности жизнедеятельности
Почтовый индекс, адрес	414056. г. Астрахань, ул. Татищева, 20а
Телефон	8 (8512) 24-64-00
Адрес электронной почты	abarmin60@mail.ru

Список основных публикаций

по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Синцов А.В., **Бармин А. Н.**, Васильев А.Ю., Синцова Н.В. Современное содержание меди в почвенном покрове урбанизированных территорий Северного Прикаспия / Геология, география и глобальная энергия. 2025. № 1 (96). С. 54-59.
2. Синцов А.В., **Бармин А. Н.**, Васильев А.Ю., Синцова Н.В. Анализ процесса антропогенной трансформации почвенного покрова малых городов Северного Прикаспия / Геология, география и глобальная энергия. 2025. № 2 (97). С. 102-109.
3. Занозин В.В., **Бармин А. Н.**, Занозин В.В., Ямашкин С.А., Корень В.А., Занозина Е.В. Гексагональная геопространственная модель ландшафтного разнообразия северного подрайона дельты реки Волга / Юг России: экология, развитие. 2024. Т. 19. № 2 (71). С. 181-196.
4. Занозин В.В., **Бармин А. Н.**, Занозин В.В., Валов М.В., Занозина Е.В. Применение данных дистанционного зондирования Земли для анализа особенностей сельскохозяйственного использования геосистем ландшафта дельты Волги / Геология, география и глобальная энергия. 2024. № 1 (92). С. 65-74.
5. Занозин В.В., **Бармин А. Н.**, Занозин В.В., Валов М.В., Занозина Е.В. Особенности хозяйственного освоения ландшафта дельты реки Волги / Геология, география и глобальная энергия. 2024. № 2 (93). С. 40-48.
6. Занозин В.В., **Бармин А. Н.** Геопространственное моделирование организации

ландшафтно-экологического каркаса дельты Волги / ИнтерКарто. ИнтерГИС. 2024. Т. 30. № 1. С. 80-93.

7. Занозин В.В., **Бармин А. Н.**, Занозин В.В., Валов М.В. Современное рельефообразование в ландшафте дельты Волги (на примере группы бугровых урочищ) / Географический вестник. 2023. № 4 (67). С. 27-40.

8. Валов М.В., **Бармин А. Н.**, Беляев Д.Ю., Синцов А.В., Липезина Е.В. Влияние природных факторов на первичное засоление краткочерных почв дельты реки Волги / Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Экология и безопасность жизнедеятельности. 2022. Т. 30. № 4. С. 524-536.

9. Ямашкин С.А., Ямашкин А.А., Занозин В.В., **Бармин А. Н.** Разработка алгоритма классификации данных дистанционного зондирования земли с применением методов глубокого машинного обучения для анализа геосистемной модели территории / Геодезия и картография. 2021. Т. 82. № 4. С. 54-64.

10. Синцов А.В., **Бармин А. Н.**, Зимовец П.А., Валов М.В. Геоэкологическая оценка современного содержания свинца в почвенном покрове урбанизированных территорий нижнего Поволжья / Геология, география и глобальная энергия. 2021. № 2 (81). С. 137-144.

11. Синцов А.В., **Бармин А. Н.**, Зимовец П.А., Валов М.В., Синцова Н.В. Геоэкологическая оценка современного содержания цинка в почвенном покрове урбанизированных территорий Юга России / Геология, география и глобальная энергия. 2021. № 3 (82). С. 115-120.

12. Синцов А.В., **Бармин А. Н.**, Зимовец П.А., Валов М.В., Синцова Н.В. Геоэкологическая оценка современного содержания хрома в урбанизированных почвах Юга России / Геология, география и глобальная энергия. 2021. № 4 (83). С. 33-40.

13. Валов М.В., Колотухин А.Ю., **Бармин А. Н.**, Зимовец П.А., Занозин В.В. Оценка режимов природной тепло- и влагообеспеченности дельты реки Волги / Ученые записки Крымского федерального университета имени В.И. Вернадского. География. Геология. 2021. Т. 7. № 1. С. 212-225.

14. Валов М.В., Колотухин А.Ю., **Бармин А. Н.**, Татаринцев С.А., Синцов А.В. Дельта реки Волги: статистические тренды водного режима / Труды Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского - Природного заповедника РАН. 2021. № 4 (20). С. 35-42.

Профессор кафедры экологии, природопользования,
землеустройства и безопасности жизнедеятельности
Астраханского государственного
университета им. В.Н. Татищева,
доктор географических наук, профессор
23.12.25.г.

А.Н. Бармин

Леринес
Карадаг
М. А. С.

