

Сведения об официальных оппонентах:

ФИО оппонента: Семенов Юрий Михайлович

Ученая степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация: Доктор географических наук, специальность 11.00.01 - Физическая география, геофизика и геохимия ландшафтов.

Ученое звание: профессор

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. **Семенов Ю.М.**, Семенов М.Ю., Силаев А.В. Идентификация гидрологически чувствительных ландшафтов (на примере бассейна реки Селенги) // География и природные ресурсы. 2024. Т. 45. № 1. С. 91-99.

2. **Семенов Ю.М.**, Семенов М.Ю., Силаев А.В. Идентификация гидрологически чувствительных ландшафтов как этап выявления организации геосистем // Теоретические и прикладные проблемы ландшафтной географии: сб. тр. конф.. VII Мильковские чтения; XIV Международная ландшафтная конференция. Воронеж, Изд-во: ВГУ, 2023. С. 42-44.

3. **Семенов Ю.М.**, Семенов М.Ю., Силаев А.В. Выявление пространственно-временной структуры загрязнения бассейна озера Байкал на базе анализа его ландшафтной организации и закономерностей распределения загрязнителей // Экологические проблемы бассейна озера Байкал: сб. материалов Всерос. науч. конф. с междунар. участ. Электронное издание. Улан-Удэ, 2022. С. 97-101.

4. **Semenov Yu.M.**, Semenov M.Yu., Silayev A.V. Identifying the origin of anthropogenic and natural matter of surface water in the Baikal basin in the absence of data on its source // Ресурсы, окружающая среда и региональное устойчивое развитие в Северо-Восточной Азии: Тез. докл. V Междунар. науч. конф. Иркутск, Изд-во: ИГ СО РАН, 2022. С. 165.

5. Лысанова Г.И., **Семенов Ю.М.**, Сороковой А.А., Белязин И.В. Геосистемы юга Средней Сибири: методика и результаты картографирования // Геодезия и картография. 2021. Т. 82. № 4. С. 35-44.

6. Трофимов И.А., Трофимова Л.С., Яковлева Е.П., Рыбальский Н.Г., Снакин В.В., Шпедт А.А., **Семёнов Ю.М.** Потенциал ландшафтно- и экологически дифференциального рационального природопользования в сельском хозяйстве Лено-Ангарской горной провинции Восточной Сибири // Жизнь Земли. 2021. Т. 43. № 2. С. 185-194.

7. **Semenov Y.M.**, Silaev A.V., Semenov M.Yu., Snytko V.A. Landscape-hydrochemical aspects of geocological monitoring // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2020 International Online Conference on Environmental Transformation and Sustainable Development in Asian Region, EnTransAsia 2020. IOP Publishing Ltd, 2021. С. 012005.

8. **Семенов М.Ю.**, Снытко В.А., Силаев А.В., Семенов Ю.М. Сопряженная оценка величин допустимых нагрузок загрязнителей на водные и наземные экосистемы (на примере бассейна Селенги) // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. 2020. Т. 492. № 2. С. 77-86.

9. **Семенов М.Ю.**, Семенов Ю.М., Силаев А.В. Загрязнение и самоочищение как факторы формирования состава поверхностных вод южного Прибайкалья // Актуальные проблемы науки Прибайкалья: сб. ст. Иркутск, Изд-во: ИГУ, 2020. С. 199-204.

10. Semenov M.Y., Snytko V.A., Silaev A.V., **Semenov Y.M.** Be complex assessment of permissible pollutant loads for freshwater and terrestrial ecosystems using the Selenga river basin as an example // Doklady Earth Sciences. 2020. Т. 492. № 2. С. 455-463.

11. Силаев А.В., Семёнов Ю.М., Семёнов М.Ю. Основные подходы к геоинформационному моделированию экологического состояния бассейна оз. Байкал // ИнтерКарто. ИнтерГИС. 2020. Т. 26. № 4. С. 46-59.

12. Снытко В.А., Семенов Ю.М., Семенов М.Ю., Силаев А.В. Комплексный геоэкологический мониторинг бассейна озера Байкал как инструмент природопользования // Геология, геоэкология, эволюционная география. Санкт-Петербург, Изд-во: РГПУ им. А. И. Герцена, 2020. С. 163-168.

13. Черкашин А.К., Семёнов Ю.М. Обобщение опыта экспериментальных эколого-географических исследований // География и природные ресурсы. 2020. № 2 (161). С. 173-175.

Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент представления им отзыва: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт географии им. В.Б. Сочавы Сибирского отделения Российской академии наук, Иркутск

Должность, занимаемая в этой организации: главный научный сотрудник лаборатории физической географии и биогеографии.