

Секция №1. Речной бассейн как фундаментальная биосферная геосистема 11

1. *Агафонов Л.И.* Древесно-кольцевая индикация гидрологического режима р. Обь, Западная Сибирь 11
2. *Бадюков Д.Д., Борсук О.А.* Бассейново-долинные системы в истории природопользования 17
3. *Бондарев В.П.* Изучение морфодинамики малого водосборного бассейна как основа его геоэкологического анализа 23
4. *Борсук О.А., Симонова Т.Ю.* Ю.Г. Симонов – исследователь речных бассейнов 29
5. *Буковский М.Е., Чернова М.А.* Оценка изменения летнего стока рек донского бассейна на территории Тамбовской области за последние полвека 33
6. *Вертянкина В.Ю., Колесникова В.М.* Особенности формирования почвенного покрова Истринской поймы (территория музея «Новый Иерусалим») 39
7. *Дмитриев В.В., Амаро Медина Д.Р., Огурцов А.Н., Добрынина А.С.* Оценка экологического статуса системы «река-водосбор»: подходы, методика, результаты 46
8. *Кочуров Б.И., Марунич Н.А.* Геоэнергетическая оценка потерь стока Днестра в связи с зарегулированием реки 52
9. *Куракова А.А.* Динамика землепользования как фактор трансформации гидрологического режима малых рек в бассейне р. Тура 57
10. *Любин П.А., Токинова Р.П.* Продольное распределение таксономической и количественной структуры зоопланктона в малой реке 63
11. *Павловский А.А., Шамиурин В.И.* Возможные последствия современных изменений климата для градостроительного развития Санкт-Петербургской агломерации 67
12. *Платонова Т.П., Пакусина А.П., Дудукалов К.А.* Экологическая оценка малых рек в районе нефтеперекачивающей станции № 29 (Амурская область) 72
13. *Ретеюм А.Ю.* Солнечные циклы в речных геосистемах 77
14. *Савенко В.С.* Процессы иммобилизации атмосферного CO₂ в речных бассейнах 84
15. *Самофалова И.А.* Почвенный покров бассейна р. Большая Молебная (Северный Урал, заповедник «Вишерский») 90
16. *Трифонова Т.А., Шутов П.С.* Особенности формирования бассейновой структуры малой реки 97

17. *Трушевский В.Л., Дмитриев В.В., Осипов А.Г.* Оценка устойчивости водных объектов суши: подходы и результаты ... 104
18. *Шестакова Е.Н., Брызгалов В.А., Румянцев Е.В., Муждаба О.В.* Современное гидролого-экологическое состояние водных ресурсов Пур-Тазовского бассейна 110
19. *Щеголькова Н.М., Веницианов Е.В., Козлова М.А., Емельянов А.В.* Морфологические структуры речного русла как фактор влияния на процессы самоочищения 115

Секция №2. Ландшафты и землепользование 123

20. *Аветов Н.А., Аветян С.А., Маречек М.С., Цейц М.А.* Характерные черты почвенного покрова бассейна реки Большой Салым (Западная Сибирь) 123
21. *Азовцев С.С., Романов В.В.* Особенности фауны наземных моллюсков ООПТ «лесной парк «Дружба», г. Владимир 126
22. *Акбар Илахун, Мазиров М.А., Рагимов А.О.* Состояние почв сельскохозяйственных угодий Владимирской области в контексте урожайности и баланса питательных элементов в пахотных почвах 131
23. *Антропова В.В., Колесникова В.М.* Опыт изучения природной и антропогенной трансформации почв и растительности различных функциональных зон Водлозерского национального парка 135
24. *Бабурова О.О., Князьков И.Е.* Ландшафтная реконструкция территории парка «Дружба» 141
25. *Балабко П.Н., Снег А.А., Орлова Н.В.* Причины деградации и проблемы охраны почв поймы долины реки Оки 146
26. *Борсук О.А.* Эстетико-экологические вопросы сохранения и использования водных объектов в русских усадьбах 161
27. *Буйволова А.Ю., Хусниев И.Т., Быкова Е.П.* Деградация почв Ахтынской горно-долинной опытной станции 166
28. *Виноградов Д.В., Макарова М.П.* Влияние природных факторов на продуктивность агроэкосистем подсолнечника в условиях Рязанской области 173
29. *Глазунов Г.П., Гендугов В.М., Евдокимова М.В., Шестакова М.В.* Макроскопическая кинетика временной и пространственной изменчивости вегетационного индекса NDVI на территории заповедника "Ямская степь" в условиях загрязнения почвы тяжелыми металлами 178
30. *Ивашкина И.В.* Экологическая стратегия ревитализации долины реки Москвы 182

31. Казарян У.К., Трифонова Т.А., Маркосян А.О., Григорян А.М., Манукян Н.М. Эрозионные процессы и их влияние на продуктивность сельхозугодий в пределах малых водосборов степного пояса республики Армения	189
32. Ковалева Н.О., Ковалев И.В., Столпникова Е.М. Эволюция ландшафтов Подесенья в голоцене	193
33. Ковалев С.Н., Борсук О.А. Эрозионные системы порубежья Руси-России – оборонные линии Средневековья (X-XVI в.в.) ...	199
34. Любишева А.В., Пронина Е.Л. Ландшафты Гороховецкого отрога	205
35. Мазиров М.А., Рагимов А.О., Савоськина О.А. Применение удобрений и известкования в многолетних полевых опытах на примере озимой ржи	210
36. Махинова А.Ф., Махинов А.Н. Влияние эрозионно-аккумулятивных процессов на состояние земельных ресурсов в бассейне Амура	217
37. Михайлович А.П., Фомин В.В. Исследование пространственно-временной динамики древесной растительности на верхнем пределе ее произрастания с использованием ландшафтных фотографий	221
38. Осипов А.Г., Дмитриев В.В. Метод геоэкологической оценки природно-аграрного потенциала земель природных ландшафтов	226
39. Пакурина А.П., Платонова Т.П., Лобарев С.А. Распределение тяжёлых металлов в компонентах экосистем малых рек агроландшафта	232
40. Репкин Р.В., Лачин А.Г. Дифференциация бассейнов малых рек Владимирской области в результате воздействия различных антропогенных факторов на природные ландшафты	237
41. Репкин Р.В., Серов А.А. Создание реестра водоёмов городского округа Владимира и оценка их экологического состояния	243
42. Романов В.В., Котикова О.А. Гнездовое население открытогнездящихся врановых птиц г. Кольчугино	249
43. Романов В.В., Кутузова К.А. Многолетняя динамика населения птиц садово-селитебной территории в историческом центре г. Владимира	255
44. Романов В.В., Шмелева А.С. Территориальное распределение и пространственная организация колоний серой цапли (<i>Ardea Cinerea</i>) в бассейне реки Клязьмы	261
45. Саблина О.М. Идентификация форм линейной эрозии в бассейнах малых рек с использованием данных дистанционного зондирования земли	267
46. Савицкая Н.В. История классификации пойменных почв европейской России	272

47. Самонова О.А. Гранулометрическое фракционирование редкоземельных элементов в почвах овражной и балочной систем в лесной зоне	279
48. Сысуев В.В., Пузаченко М.Ю., Дубровская А.И. Динамика поверхности и гидроморфологические характеристики верхового болота	285
49. Терехов А.С. Судогодское Синеборье – перспективная особо охраняемая природная территория	297
50. Трифонова Т.А., Быкова Е.П., Орешникова Н.В., Матекина Н.П. Почвы Гороховецкого отрога	305
51. Трифонова Т.А., Мищенко Н.В. Оценка состояния почвенно-растительного покрова бассейна реки Клязьмы с использованием данных дистанционного зондирования	311
52. Уманский А.С. Химические свойства антропогенно-измененных почв бассейна реки Гурьевка	317
53. Феоктистова И.Д., Сахно О.Н. Сравнительная оценка состояния урбаноземов г. Владимира по их плотности (объемной массе)	323
54. Феоктистова И.Д., Сахно О.Н. Солеустойчивость как показатель экологического состояния почв городских рекреационных территорий	326
55. Хохлова О.С., Трифонова Т.А., Бунин Д.С., Ильяшенко С.М. Палеоэкология античного Танаиса, связь с историей города....	330
56. Хуснетдинова Т.И. Морфология почв поймы среднего течения р. Клязьмы	336
57. Шарифуллин А.Г., Контурлеев А.Б. Оценка интенсивности эрозии в водосборах первого порядка бассейна реки Меша	340
58. Шаров А.Ю. Оценка ферментативной активности донных отложений р. Илевна	345
59. Эрман Н.М., Низовцев В.А. Историко-географические исследования формирования культурно-исторических ландшафтов древнерусских городов на Великом Волжском водном пути	349
60. Gruber E.-E. A practical report – beaver in and near the city	356

Секция №3. Оценка рисков негативного воздействия и здоровье населения	361
61. Деменчук Е.Ю., Крылова О.В. Оценка физико-химических условий нахождения тяжелых металлов в донных осадках рек ..	361
62. Евдокимова М.В., Титарев Р.П. Разработка количественных методов экологического мониторинга и оценки состояния почв и растительного покрова в окрестностях крупного горно-обогатительного комбината по данным дистанционного зондирования земли	367

63. <i>Климов И.А., Мищенко Н.В., Трифонова Т.А.</i> Физическое состояние и адаптивные особенности студентов вузов	374
64. <i>Кондрашова А.С., Запруднова Е.А.</i> Особенности свободно-радикальных показателей конденсата выдыхаемого воздуха учащихся г. Владимир	380
65. <i>Крылова О.В., Деменчук Е.Ю., Рябкова О.И.</i> Эколого-геохимическое исследование малых рек Калининградской области	386
66. <i>Маханюк Ж.С., Зубкова В.М., Лебедева М.В.</i> Оценка качества воды реки Ходца в районе г. Электросталь в период половодья	392
67. <i>Манас Саид, Запруднова Е.А.</i> Активность антиоксидантных ферментов в конденсате выдыхаемого воздуха больных ХОБЛ Владимирской области	398
68. <i>Маркова О.И., Масленникова В.В.</i> Экологическое состояние районов Новой Москвы и возможности его улучшения	404
69. <i>Марцев А.А., Климов И.А.</i> Природные очаги бешенства во Владимирской области	413
70. <i>Мищенко Н.В., Чугай Н.В., Лялина А.А., Чубарова Е.И.</i> Мониторинг физического состояния и адаптационных возможностей студенческой молодежи	416
71. <i>Персикова Т.Ф., Мыслыва Т.Н., Царева М.В.</i> Эколого-геохимическая оценка поверхностных и подземных вод при использовании куриного помета в качестве удобрения	421
72. <i>Писарева А.В., Мышкин А.И., Степанова Л.П., Яковлева Е.В.</i> Воздействие экологической обстановки на здоровье населения Орловской области	427
73. <i>Подолец А.А., Смирнова А.С., Селиванов О.Г., Марцев А.А.</i> Оценка загрязнения почв урбанизированных территорий соединениями тяжёлых металлов и мышьяка на примере города Владимир	432
74. <i>Роева Н.Н., Орловская О.А., Воронич С.С., Зайцев Д.А., Воронич Н.С., Зайцева И.А.</i> Атомно-абсорбционное определение меди в поверхностных водах	440
75. <i>Романова Е.Б., Шаповалова К.В., Рябинина Е.С.</i> Индикация состояния водных объектов Нижегородской области с использованием онтогенетических популяционных характеристик видов-зооиндикаторов	445
76. <i>Савенко А.В., Мухаметов С.С.</i> Фтор в поверхностных и подземных водах Черноморского побережья Кавказа	451
77. <i>Терехова В.А.</i> Мотивация к применению биотестов и востребованность знаний по экспресс-контролю объектов окружающей среды	456

78. *Феоктистова И.Д.* Сравнительная оценка состояния урбаноземов г. Владимира и трансекты Москва – Нижний Новгород по содержанию азотобактера 459
79. *Фролова М.А., Запруднова Е.А.* Зависимость оксидативного статуса студентов г. Владимира от особенностей питания 465
80. *Чеснокова С.М., Гордеева А.В.* Уровень загрязнения пищевых продуктов антибиотиками по Владимирской области 470
81. *Чеснокова С.М., Космачева А.Г., Друганов А.А., Трифонова Т.А.* Оценка фитотоксичности антибиотиков и тяжелых металлов при комбинированном воздействии 477
82. *Чеснокова С.М., Ревина Н.В.* Оценка уровня загрязнения фторид-ионами и кислотности почв сельхозугодий Владимирской области 483
83. *Чеснокова С.М., Савельев О.В.* Оценка физиологической полноценности и токсичности воды децентрализованных и централизованных источников г. Владимир 488
84. *Ширкин Л.А., Яскин Е.Г., Трифонова Т.А., Писцова А.А.* Оценка риска травм в старших возрастных группах городского населения при воздействии погодных условий на примере г. Владимир 496
85. *Kergaravat O.* Filière REP « Piles et Accumulateurs » en France : données annuelles 2016 500

Секция №4. Информационные технологии и моделирование ... 510

86. *Карапетян К.О.* Картометрический анализ изменения границ населенных пунктов в пригородной зоне г. Владимира 510
87. *Костин А.С., Пронина Е.Л., Любишева А.В.* Анализ туристско-рекреационного потенциала Ивановской области 516
88. *Краснощёков А.Н., Кулагина Е.Ю.* Анализ рекреационных территорий в г. Владимире с применением ГИС-технологий 521
89. *Краснощёков А.Н., Кулагина Е.Ю.* Оценка зеленых насаждений на территории г. Владимира с применением ГИС-технологий ... 524
90. *Кулагина Е.Ю., Краснощёков А.Н.* Медико-экологическое районирование территории Владимирской области с применением ГИС-технологий 530
91. *Кулагина Е.Ю., Краснощёков А.Н.* Анализ значимых показателей погоды на территории Владимирской области 534
92. *Курочкин И.Н., Пронина Е.Л., Любишева А.В.* Компьютерное моделирование в изучении ландшафтных структур бассейна реки Клязьма 540
93. *Попова Н.В., Трифонова Т.А.* Использование диагностической шкалы параметров детритной ветви малого биологического круговорота для прогнозирования устойчивости основных почвенно-фитоценологических экосистем 544

94. *Соколова Н.В.* Новая фактическая информация о пространственной самоорганизации потоков вещества земной поверхности разного ранга 551
95. *Ширкин Л.А., Селиванов О.Г., Трифонова Т.А.* Разработка математической модели процесса вакуумного выпаривания с механической рекомпрессией водяного пара 556
96. *Ширкин Л.А., Чугай Н.В.* Исследование устойчивости анаэробного биореактора полигона ТБО в целях прогнозирования и предотвращения загрязнения фильтратом грунтовых и поверхностных вод 563

Секция №5. Водопользование: управление, оптимизация, охрана 569

97. *Герасимова Л.В., Бугай Н.В.* Качество воды малых рек Владимирской области 569
98. *Гусева О.А., Иванов А.А.* Вертикальное распределение растительных пигментов в донных отложениях оз. Неро 573
99. *Демин А.П., Фащевская Т.Б.* Комплекс водоохраных мероприятий с целью снижения объема загрязнений от неточечных источников в бассейне реки Волга 579
100. *Ефимова Л.Е., Шарапова Е.О., Ефимов В.А., Чалов С.Р.* Многолетние изменения химического состава речных вод в монгольской части бассейна Селенги 586
101. *Кирейчева Л.В., Лентяева Е.А., Ялалова Г.Х., Яшин В.М.* Мелиоративные режимы на орошаемых землях и мероприятия по их регулированию 593
102. *Надежкина Е.В., Тушавина О.В., Пронина П.Ф., Хуснетдинова Т.И.* Изучение показателей качества водных объектов парка «Покровское-Стрешнево» с применением космических снимков 600
103. *Масленникова Н.Н.* Мониторинг водных объектов по количественной оценке их способности к самоочищению 605
104. *Монина Г.А., Илюшкина Н.В., Чугай Н.В.* Влияние химического состава воды на производство хлебобулочных изделий ... 610
105. *Пономарев А.П.* Моделирование процесса удаления микроорганизмов из воды при использовании водного экстракта шунгита 613
106. *Савельев О.В.* Оценка степени загрязнения реки Содышка по видовому составу зообентоса 619
107. *Селиванов О.Г., Чухланов В.Ю., Пикалов Е.С., Ильина М.Е., Подолец А.А.* Разработка керамического материала для очистки воды от фторид-ионов 623

108. <i>Сивохин Ж.Т., Павлейчик В.М.</i> Проблемы устойчивого водопользования в степной зоне в условиях изменчивости речного стока	629
109. <i>Суслов С.В., Семеняченко В.В., Груздев В.С., Груздева Л.П.</i> Роль природных и антропогенных факторов в формировании качества воды водохранилищ системы канала имени Москвы ...	633
110. <i>Тихонова И.О.</i> Управление водными ресурсами в городе – экосистемные услуги и функции	638
111. <i>Утропова А.А., Половинкина Ю.С.</i> Оценка качества воды р. Торгун с использованием метода биоиндикации	643
112. <i>Шамшурин В.И., Павловский А.А.</i> Об учете зон затопления при развитии урбанизированных территорий: пример Санкт-Петербурга	648

Секция №6. Экологическое образование 655

113. <i>Горецкая А.Г., Топорина В.А.</i> Инструменты ландшафтного планирования в геоэкологическом образовании	655
114. <i>Князьков И.Е.</i> Курсовые работы по «ландшафтному планированию»	660
115. <i>Малюта О.В., Гончаров Е.А., Федоровская Е.В.</i> Загрязнения природных вод республики Марий Эл	664
116. <i>Нестерова Е.А.</i> Формирование ценностно-нормативных ориентиров воспитанников школьного лесничества средствами геоэкологического краеведения	669
117. <i>Орешникова Н.В., Андреева О.В., Тимофеева Е.А.</i> Оценка профессиональной квалификации первой ступени образования при проведении универсиады по «почвоведению и экологии» в МГУ им. М.В. Ломоносова	673
118. <i>Плышевская Е.В.</i> Система экологического образования в образовательной организации	678
119. <i>Рахлеева А.А., Рыхликова М.Е., Мартыненко И.А., Орешникова Н.В.</i> Опыт проведения научно-педагогической практики магистров на факультете почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова	682
120. <i>Сазанова А.С., Морозкина Ю.В.</i> Экологическое образование как условие формирования основ экологической культуры школьников	687
121. <i>Самсонова С.Ю.</i> Экологический модуль на занятиях географии как условие формирования экокультуры обучающихся	692
122. <i>Тепяева Т.В., Илюшкина Н.В., Чугай Н.В.</i> Морально-этические аспекты в подготовке кадров для пищевых производств	696
123. <i>Тимофеева Е.А., Якушев А.В.</i> Опыт проведения занятий в школе юного почвовед-эколога на факультете почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова	700