

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Положение о порядке проведения в составе Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь мониторинга земель и использования его данных // постановление Совета Министров Республики Беларусь от 28 марта 2007 г. № 386.
2. Инструкция об организации работ по проведению мониторинга земель // Постановление Государственного комитета по имуществу Республики Беларусь от 22 декабря 2009 г. № 68.
3. Реестр земельных ресурсов Республики Беларусь (по состоянию на 1 января 2019 г.) / Государственный комитет по имуществу Республики Беларусь. – Минск, 2019.
4. Отчеты о наличии и распределении земель (форма 22-зем) по областям и г. Минску по состоянию на 1 января 2019 г. / Государственный комитет по имуществу Республики Беларусь. – Минск, 2019.
5. Гигиенические нормативы 2.1.7.12-1-2004 Перечень предельно допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно допустимых концентраций (ОДК) химических веществ в почве // Постановление Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 25 февраля 2004 г. № 28.
6. Предельно допустимые концентрации нефтепродуктов в землях (включая почвы) для различных категорий земель // Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 12 марта 2012 г. № 17/1.
7. Глобальный биохимический цикл серы и влияние на него деятельности человека / Под ред. Г.К.Скрябина. М.: Наука, 1983.
8. Верхотуров А.А., Мелкий В.А. Разработка систем регионального мониторинга земель на основе атласного картографирования // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов, 2016. Т. 327. № 7. С. 66-83.
9. Медведев В. В., Лактионова Т. Н. Анализ опыта европейских стран в проведении мониторинга почвенного покрова (обзор) // Почвоведение, 2012. № 1. – С. 106-114.
10. Борьба с деградацией земель для обеспечения продовольственной безопасности и сохранения услуг, предоставляемых почвенными экосистемами, в Европе и Центральной Азии // Европейская комиссия по сельскому хозяйству. Будапешт, 2015.
11. Почвы сельскохозяйственных земель Республики Беларусь: Практик. пособие / Г.И. Кузнецов, Н.И. Смеян, Г.С. Цытрон и др. Минск. Оргстрой, 2001.
12. Осушенные торфяные и дегроторфяные почвы в составе сельскохозяйственных земель Республики Беларусь: практическое пособие /В.В. Лапа [и др.]; под ред. В.В. Лапа; Ин-т почвоведения и агрохимии. Минск : ИВЦ Минфина, 2018. – 215 с.
13. Положение о порядке проведения в составе Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь мониторинга поверхностных вод и использования его данных // постановление Совета Министров Республики Беларусь от 28 апреля 2004 г. № 482.
14. Приказ Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь «О реализации Концепции национальной безопасности Республики Беларусь» от 19.01.2011 № 18-ОД.
15. Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь «Об установлении нормативов качества воды поверхностных водных объектов» от 30 марта 2015 г. № 13.
16. Экологические нормы и правила 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности», утвержденное постановлением Минприроды от 18 июля 2017 г. № 5-Т.

17. ТКП 17.13-08-2013 Охрана окружающей среды и природопользование. Отбор проб и проведение измерений, мониторинг. Правила определения состояния (статуса) водотоков по гидрохимическим показателям.
18. ТКП 17.13-09-2013 Охрана окружающей среды и природопользование. Отбор проб и проведение измерений, мониторинг. Правила определения состояния (статуса) водоемов по гидрохимическим показателям.
19. ТКП 17.13-10-2013 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Правила определения экологического (гидробиологического) статуса речных экосистем.
20. ТКП 17.13-11-2013 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Правила определения экологического (гидробиологического) статуса озерных экосистем.
21. The European environment – state and outlook 2020. Publications Office of the European Union, 2019 – European Environment Agency, 2019.
22. European Environment Agency. Режим доступа: <https://www.eea.europa.eu>.
23. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества: Сан ПиН 10-124 РБ 99.
24. Государственное учреждение «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды». Режим доступа: <http://pogoda.by>.
25. Е.М. Черевач, О.А. Буйневич, М.П. Голубович. Обеспечение функционирования системы сбора, обработки, анализа и представления данных информационно-аналитическими центрами мониторинга в составе Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь, с использованием автоматизированных информационных систем, в том числе информационно-аналитическими центрами: мониторинга подземных вод. Минск, Государственное предприятие «НПЦ по геологии», 2019.
26. Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности атмосферного воздуха». Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 25 января 2021 г. № 37.
27. Положение о порядке проведения в составе Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь мониторинга озонового слоя и использования его данных // постановление Совета Министров Республики Беларусь от 16 февраля 2004 г. № 161.
28. Положение о порядке проведения в рамках Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь мониторинга растительного мира и использования его данных // постановление Совета Министров Республики Беларусь от 14 апреля 2004 г. № 412.
29. Инструкция о порядке проведения мониторинга растительного мира в составе Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь // постановление президиума Национальной академии наук Беларуси 12 октября 2012 г. № 52.
30. Реестр земельных ресурсов Республики Беларусь (по состоянию на 1 января 2020 года) / Государственный комитет по имуществу Республики Беларусь. – Минск, 2020. – 57 с.
31. Сцепановіч, І. М. Геабатанічная характарыстыка супольніцтваў, якія фармуюцца *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. і *Filipendula denudata* (J. et C. Presl) Fritsch, у Беларусі / І. М. Сцепановіч // Весці Нац. акад. навук Беларусі. Сер. біял. навук. – 2018. – Т. 63, № 1. – С. 72-82.
32. Сцепановіч, І. М. Травяністыя супольніцтвы на мяжы луг – лес ва ўмовах паўночнага захаду Беларусі / І. М. Сцепановіч, А. Ф. Сцепановіч // Весці АН БССР. Сер. біял. навук. – 1991. – № 2. – С. 3-14.

33. Сцепановіч, І. М. Навуковыя асновы ацэнкі і аховы біразнастайнасці прыроднай травяністай расліннасці Беларусі / І. М. Сцепановіч // Природные ресурсы. – 2000. – № 3. – С. 16-27.
34. Сцепановіч, І. М. Прынцыпы, метады і крытэры сазалагічнай ацэнкі раслінных супольніцтваў / І. М. Сцепановіч // Природные ресурсы. – 2016. – № 1. – С. 34-47.
35. Черепанов С. К. Сосудистые растения России и сопредельных государств. СПб.: Мир и семья, 1995. 990 с.
36. Corley M. F., Grundwell A. C., Düll R. [et al.] Mooses of Europe and the Azores, an annotated list of species, with synonyme from the recent literature // J. of Bryol. 1981. Vol. 11, No. 4. P. 609-689.
37. Сцепановіч, І. М. Ксератэрмныя (астэпаваныя) лугавыя супольніцтвы Беларусі / І. М. Сцепановіч // Весці АН Беларусі. Сер. біял. навук. – 1997. – № 2. – С. 12-20.
38. Красная книга Республики Беларусь. Растения: редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений / Гл. редкол.: И. М. Качановский (предс.), М. Е. Никифоров, В. И. Парфенов [и др.]. – 4-е изд. – Мн.: Беларус. Энцыкл. імя П. Броўкі, 2015. – 448 с.
39. Сцепановіч, І. М. Сучасны стан і стратэгія ўстойлівага выкарыстання лугавой расліннасці Беларусі / І. М. Сцепановіч // Природные ресурсы. – 2017. – № 2. – С. 58-74.
40. Блакітны скарб Беларусі: Рэкі, азёры, вадасховішчы, турысцкі патэнцыял водных аб'ектаў. – Минск: БелЭн, 2007. – 480 с.
41. Мониторинг растительного мира в Республике Беларусь: результаты и перспективы / И.В.Бордок [и др.]; науч. Ред. А.В.Пугачевский, А.В.Судник; Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т экспериментальной ботаники им. В.Ф.Купревича; под общ. ред. А.В.Пугачевского, А.В.Судника. – Минск: Беларуская навука, 2019. – 491 с.
42. Vlasov, V. Estimation of pollution of lakes of Belarus under the contents of heavy metals in water plants and bottom sediments / V.Vlasov, G.Gigevich // Limnological review. – 2006. – Vol. 6. P. 289-294.
43. Государственный кадастр растительного мира Республики Беларусь. Основы кадастра. Первичное обследование 2002-2017 гг. / О.М.Масловский и др.; науч. ред. А.В.Пугачевский. Минск: Беларуская навука, 2019. – 599 с.
44. Масловский, О.М. Результаты мониторинга инвазивных видов растений на территории Республики Беларусь / О.М.Масловский [и др.] // Маніторынг і ацэнка стану расліннага свету: матэрыялы V Міжнароднай навуковай канферэнцыі (Мінск-Белавежская пушча, 8-12 кастрычніка 2018 г.) – Минск: Колорград, 2018. – С. 152-154.
45. Снитко, М.Л. Карантинные организмы, представляющие реальную угрозу для Республики Беларусь: Лекция для слушателей ФПК и студентов агрономических специальностей / М. Л. Снитко, Ю. А. Миренков; рец. : С. В. Сорока, В. Н. Кругленя; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Главное управление образования, науки и кадров, Учреждение образования «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия». – Горки: [б. и.], 2007. – 44 с.
46. Растения-агрессоры. Инвазионные виды на территории Беларуси / Д.В.Дубовик и др. – Минск: Беларуская Энцыклапедыя імя Петруся Броўкі, 2017. – 192 с.
47. Гусев, А.П. Вторжение *Ambrosia artemisiifolia* L. в ландшафты юго-востока Беларуси / А.П.Гусев // Российский журнал Биологических Инвазий, 2019. – № 1. – С. 29-37.
48. Савчук, С.С. Недотрога железконосная, «бальзамин железистый» / С.С.Савчук, В.И.Парфенов // Черная книга флоры Беларуси: чужеродные вредоносные растения / Д.В.Дубовик [и др.]; под общ. Ред. В.И.Парфенова, А.В.Пугачевского; Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т эксперим. ботаники им. В.Ф.Купревича. – Минск: Беларуская навука, 2020. – С. 199-203.
49. Положение о порядке проведения мониторинга лесов и использования его данных// постановление Совета Министров Республики Беларусь от 4 ноября 2016 г.

№ 907.

50. Положение о порядке проведения мониторинга животного мира и использования его данных // постановление Совета Министров Республики Беларусь от 25 июля 2013 г. № 653.

51. Вежновец В.В. Особенности биологии двух видов копепод (Crustacea, Copepoda, Calanoida) как возможные причины изменения их ареалов / В.В. Вежновец [и др.] // Российский Журнал Биологических Инвазий. – 2012. – № 2. – С. 16-29.

52. Митрахович, П.А. Характеристика популяции *Eurytemora lacustris* (Pope) в оз. Вечелье Белорусской ССР / П.А. Митрахович, В.П. Ляхнович // Вестник БГУ им. В. И. Ленина. – 1979. – № 2. – С. 39-44.

53. Kalinkina, N.M. Evolutionary conditioning of response to changes in ionic composition of water in hydrobionts: an example of freshwater zooplankton / N.M. Kalinkina, T.P. Kulikova // Biology bulletin. – 2009. – Vol. 36, № 2. – P. 199-204.

54. Вежновец В.В. Изменение состояния популяции *Limnocalanus macrurus* Sars (Copepoda, Calanoida) под влиянием высокой летней температуры // Гидробиологический журнал, №1 (319), Т.54, 2018.– С. 27-39.

55. Arbačiauskas, Kalytytė D. Occurrence and interannual abundance variation of Glacial Relict Calanoids *Limnocalanus macrurus* and *Eurytemora lacustris* in Lithuanian Lakes // Acta

56. Блакітная кніга Беларусі : Энцыклапедыя / рэдкал.: Н. А. Дзісько і інш. — Мінск: БелЭн, 1994. – 415 с.

57. Дубовская О.П. Не связанная с хищниками смертность планктонных ракообразных / Журнал общей биологии, 2009, Т. 70, № 2, с. 168-192.

58. Самчишина, Л.В. Эколого-фауністичні і морфологічні особливості прісноводних і солонуватоводних Calanoida (Crustacea, Copepoda) України: автореф. дис. ... канд. біол. наук: 03.00.08 / Л.В. Самчишина; Ін-т зоології ім. І.І. Шмальгаузена НАН України. – Київ, 2005. – 21 с.

59. Положение о порядке проведения в составе Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь геофизического мониторинга и использования его данных // постановление Совета Министров Республики Беларусь от 14 апреля 2004 г., № 412.

60. Инструкция о порядке проведения геофизического мониторинга в составе Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь // постановление Президиума Национальной академии наук Беларуси от 15.12.2006 г., № 85.

61. Положение о порядке проведения в составе Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь радиационного мониторинга и использования его данных // постановление Совета министров Республики Беларусь от 17 мая 2004 г. № 576.

62. Инструкция о порядке проведения наблюдений за естественным радиационным фоном и радиоактивным загрязнением атмосферного воздуха, почвы, поверхностных и подземных вод на пунктах наблюдений радиационного мониторинга, утвержденная приказом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 18 июля 2014 г. № 230-ОД.

63. Гигиенический норматив «Критерии радиационного воздействия», утвержденный постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь 28.12.2012 № 213.

64. Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 11 января 2017 г. № 5 «О локальном мониторинге окружающей среды».

65. Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 01 февраля 2007 г. № 9 «Об утверждении инструкции о порядке проведения локального мониторинга окружающей среды юридическими лицами,

осуществляющими хозяйственную и иную деятельность, которая оказывает вредное воздействие на окружающую среду, в том числе экологически опасную деятельность».

66. ГН 2.1.7.12-1-2004 Перечень предельно допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно допустимых концентраций (ОДК) химических веществ в почве

67. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 19 ноября 2009 г. № 125 «Об утверждении нормативов предельно допустимых концентраций подвижных форм никеля, меди и валового содержания свинца в землях (включая почвы), расположенных в границах населенных пунктов, для различных видов территориальных зон по преимущественному функциональному использованию территорий населенных пунктов».

68. Закон Республики Беларусь «Об особо охраняемых природных территориях» от 15 ноября 2018 г. №150-3.

69. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 17.07.2012 № 105 «О социально-гигиеническом мониторинге» (в редакции постановления Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 15 декабря 2016 г. № 129 «О внесении изменений в постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 17 июля 2012 г.»).

70. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 22 мая 2018 г. № 43 «О внесении изменения в постановление Министерства здравоохранения от 17 июля 2012 г.».

71. Статистический бюллетень «Численность населения на 1 января 2021 г. и среднегодовая численность населения за 2020 год по Республике Беларусь в разрезе областей, районов, городов, поселков городского типа». [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/upload/iblock/158/1584531a2b89fa1a0945f6dc809ff268.pdf> – Дата доступа: 30.06.2021.

72. Национальный статистический комитет Республики Беларусь. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/solialnaya-sfera/naselenie-i-migratsiya/naselenie/godovye-dannye/> – Дата доступа: 30.06.2021.

73. Положение о системе мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера // постановление Совета Министров Республики Беларусь от 19 ноября 2004 г. № 1466.