Prace naukowe prof. dr hab. Ivana Kirvela

2013

1. Burlibayeva D., Tleukulov A., Opp Ch., Kirvel I., Changes in hydro-chemical regime characteristics of transboundary Ishim river, Słupskie Prace Geograficzne, nr 10.
2. Volchak A. , Kirvel I., Lake water level variations in Belarus, Limnological Review, nr 2.
3. Volchak, A., Kirvel I., Parfomuk S., Makhambetova R., The present-day condition of water resources in Belarus, Limnological Review, nr 4.
4. Kirvel I., Shvedowski P., Volchak A., Shvedowskaja D., Odrębne właściwości prognoz i optymalizacji bezpieczeństwa ekologicznego oraz niezawodności funkcjonowania systemów gospodarczo-przyrodniczych i antropogenicznych, Słupskie Prace Geograficzne, nr 10.
5. Kirvel I., Shvedowski P., Volchak A., Shvedowskaja D., Właściwości oceny ekologicznej stabilności i prawdopodobieństwa optymalnego funkcjonowania systemów naturalnych, antropogenicznych i gospodarczych oraz antropogennych, Słupskie Prace Geograficzne, nr 10.
6. Шведовский П.В.,Волчек А.А.,Кирвель И.И., Особенности прогнозов и оптимизации экологической безопасности и надёжности функционирования природно-хозяйственных и антропогенизированных систем, Вестник государственного технического университета (Водохозяйственное строительство,теплоэнергетика и геоэкология), Брест.
7. Кирвель И.И., Кукшинов М.С., Методологические основы применения метода пространственных разностей при оценке влияния искусственных водоёмов на температурный режим зарегулированных рек, Актуальные научно-технические и экологические проблемы среды обитания, Брест.
8. Кирвель И.И., Кукшинов М.С., Силюк А.В., Ландшафтная приуроченность рисков возникновения чрезвычайных ситуаций,связанных с проявлением сильного ветра, Мониторинг окружающей среды, Брест.
9. БражниковМ.М., Кирвель И.И., Об экологизации образовательного процесса в технических вузах, Методика преподавания химических и экологических дисциплин, Брест.
10. Кирвель И.И., КукшиновМ.С., Возможности регулирования стока рек Беларуси искусственными водоёмами с учётом сохранения эколочески допустимого обьёма стока, Environmental problems of the XXI century, Минск.
11. Кирвель И.И., Кукшинов М.С., Плановые деформации русел рек ниже плотины водохранилищ, Erozyjne, korytowe i ujściowe procesy, Пермь.
12. Кирвель И.И., Кукшинов М.С., Актуальные пролемы регулирования стока рек искусственными водоемами на территории Беларуси, Актуальные проблемы естесственных наук и их преподавание, Могилёв.
13. Цявловская Н.В., Кирвель И.И., Изучение проблем окружающей среды в системе географических и геоэкологических наук, Lifelong geographical education: new technologies in higher and secondary schools, Гомель.
14. Кирвель И.И., Цявловская Н.В., Географическое и экологическое образование как залог для устойчивого развития, Lifelong geographical education: new technologies in higher and secondary schools, Гомель.

2014

1. Кирвель И.И.,Кукшинов М.С., Методические основы и опыт применения коэффициента геохимического воздействия, Вестник государственного технического университета (Водохозяйственное строительство,теплоэнергетика и геоэкология), Брест.
2. Кирвель И.И., Кукшинов М.С, Кирвель П.И., Морфометрические особенности и регулирующая роль прудов в бассене реки Ясельды, Прыроднае асяроддзе Палесся: АсабливасцI і перспектывы развіцця, Брест.
3. Кирвель И.И., Кукшинов М.С., Методические основы и опытприменения коэффициента геохимического воздействия при оценке влияния искусственных водоёмов на минерализацию и ионный состав зарегулированных рек, Актуальные научно-технические и экологические проблемы сохранения среды обитания, Брест.
4. Волчек А.А, Кирвель И.И., Кирвель П.И., Колебания составляющих водного баланса озёр Беларуси в современных климатических условиях, Ученые записки Росийского гос. гидрометеорологического университета, Санкт-Петербург.
5. Choinski A., Ptak M., Kirvel I., Potencjalne możliwości zwiększenia zasobów wodnych na przykładzie jeziora Rgielskiego, Прыроднае асяроддзе Палесся:АсабливасцI і перспектывы развіцця, Брест.
6. Kirvel I., Volchak A., Etapy rozwoju zbiorników retencyjnych na przykładzie Białorusi, Woda w mieście, Kielce.

7. Бражников М.М., Кирвель И.И., О влиянии и воздействии некоторых видов химических загрязнителей на водную среду, Методика преподавания химических и экологических дисциплин, Брест.
8. Волчек А.А., Кирвель И.И., Парфомук С.И., Влияние изменения климата на водные ресурсы малых рек Беларуси, Региональные проблемы водопользования в изменяющихся климатических условиях, Уфа.
9. Кирвель И., Птак М., Хоиньски А., Изменение температуры озёрных вод в Польше-избранные примеры, Региональные проблемы водопользования в изменяющихся климатических условиях, Уфа.
10. Кирвель И.И., Кукшинов М.С., Кирвель П.И., Сдвиг сроков замерзания зарегулированных рек, Региональные проблемы водопользования в изменяющихся условиях, Уфа.
11. Кирвель И.И., Бученков И.Э., Камлач В.И.,Петровский Н.И., Источники загрязнения малых водоёмов в условиях города, Sacharov Reading, Enviromental Problems of the XXI Century, Минск.
12. Volchak A. , Kirvel I., Shpendik N., Productive moisture content of Belarus under the current condition, Limnological Review, nr 4.
13. Burlibaeva R., Opp C., Kirvel I., Temporal changes in hydrochemical regime of transboundery Irtych river, Acta Geografika.
14. Kirvel I., Shvedowski P., Volchak A., Shvedowskaja D., 2014, Prognoza bezpieczeństwa ekologicznego w krajobrazie antropogenicznym, Słupskie Prace Geograficzne, nr 11.
15. Kirvel I., Taranchuk H., Sologub N., 2014, Analysis of natural processes on an ekologo-geochemical situation in landscapes of the Brest Polesie, Słupskie Prace Geograficzne, nr 11.
16. Kirviel I., Volchak A., Kukszynov M., 2014, Ocena regulacji odpływu rzek Białorusi przez zbiorniki sztuczne, Aspekty badań wody w XX i XXI wieku, Gdańsk.

2015

1. Хоиньски А., Кирвель И., Птак М., Изменения в ледовом режиме озера Большое Олецко - как пример потепления климата.Проблемы гидрометеорологического обеспечения хозяйственной деятельности в условиях изменяющегося климата. Материалы Международной научной конференции Минск, стр. 49-51.
2. К вопросу расчёта водного баланса прудов. Проблемы гидрометеорологического обеспечения, Минск,стр.280-282.
3. Особенности формирования химического состава воды прудов Беларуси. Природные ресурсы Полесья:оценка,использование,охрана. Материалы Международной научно-практической конференции,Пинск, Стр. 232-234.
4. Волчек А.А., Герменчук М.Г., Кирвель И.И. и др., Моделирование траектории колебания уровня озера Нарочь.Экологический вестник. №3 (33), Минск, стр. 30-36.

2016

1. Kirvel I., Volchak A., Parfomuk S., Modeling of the trajectory of the level fluctuacions in lake Narocz, Questiones Geographicae. 57-62
2. Кирвель И., Кукшинов М., Актуальные задачи расширения сети искусственных водоемов Актуальные научно-технические и экологические проблемы сохранения среды обитания, Брест. 61-67
3. Кирвель И.,Волчек А. А.,Михальчик З.,Хоиньски А., Особенности колебаний температуры воды озер Белорусского Полесья в условиях изменяющегося климата Проблемы рационального использования природных ресурсов и устойчивое развитие Полесья, Минск. 344-348
4. Волчек А. А., Кирвель И.И, Хоиньски А.,Парфомук С. И., Моделирование колебаний средних годовых уровней воды озера Нарочь Всероссийская конференция по крупным внутренним водоѐмам (V Ладожский симпозиум). Сборник научных трудов конференции. Санкт -Петербург.: Издательство «Лема», 101-107

2017

1. A.Volchak , A.Choinski, I. Kirvel, S.Parfomuk., 2017, Spektral analysis of water level fluctuations in Belarusian and Polish lakes. Bulletin of Geography.Physical Geography Series,No.12(2017) ,s.51-58.
2. Кирвель И.И.,Кукшинов М. С.,2017, Экологические аспекты преобразования природы малых рек под влиянием искусственных водоёмов. География:развитие науки и образования . С-Петербург,Изд-во РГПУ им. Герцена ,с.345-350
3. A.Choinski, I.Kirvel, M.Ptak.2017,,Changes in water temperaturę of the river Olawa (southern Poland) due to changes in climate factor. Natural resources of border areas under a changing climate. Slupsk,s.137-142

4. A. Volchak, I. Kirvel.,2017, Assessment of the water-energy potential of the rivers of the Belarusion Polesie. Natural resources of border areas under a changing climate.Slupsk,s.179-185
5. А.Хоиньски.,И.Кирвель, М.Птак.2017, Изменение ледового режима реки Просно (западная Польша) под влиянием климатических изменений.2017., Актуальные проблемы наук о Земле: использование природных ресурсов и сохранение окружающей среды ,Брест,с.215-218
6. Волчек А.А.,Кирвель И. И.,2017, Некоторые задачи в области водных ресурсов Беларуси. Водные ресурсы и климат. Ч1., Минск, с.175-181
7. Sliuta A., Kirvel I.,2017 ,The chemical of small rivers waters of the eastern Polesie Ukrain (on e[ample of the Uber river).Slupskie Pracy Geograficzne,№14 ,s.213-222
8. Реки Полесья. ЯСЕЛЬДА, Под общей редакцией А.А.Волчека, И.И.Кирвеля, Н.В.Михальчука, 2017, Минск,Беларуская навука-416с.

2018

1. И.Кирвель ,М.Кукшинов, 2018,Методология и результаты оценки последствий трансформации гидрохимического режима рек Беларуси под влиянием искусственных водоёмов. Вода,водоснабжение, теплоснабжение,№1(125), Москва,с.26-32 ISSN2220-3532
2. Кирвель И.И. , Волчек А.А., Парфомук С.И. , Кирвель П.И.,2018 Водные ресурсы Беларуси и их регулирование. LXXI Герценовские чтения « География :развитие науки и образования,»РГПУим,Герцена,С-Петербург,стр.319-324. ISBN 978-5-8064-2532-5
3. Корутяк М.В., Корбутяк В.М., Кирвель И.И. 2018,Вплыв мелІорацІІ на туристичні водні обьекти західного Полісся.Туризм:наука,освіта,практика.Мат-лы Міжнародной наук-практ.конф. Рівне,стр.208-212. ISBN 978-617-601-242-9
4. I.I.Kirvel, M.S.Kukszynov, A.A.Volchak, P.I.Kirvel., 2018,Channel formation in the river downstream pools water reservous. Limnological Revier,(2018) 18,№2,s.47-57.
5. I.I.Kirvel, A.A.Volchak, S.I.Parfomuk, P.I.Kirvel .,2018,Analysis of water resources in Belarus in view of climate changes, Baltic Coastal Zone, volume 22, p 5-16.
6. И.И.Кирвель, А.А. Волчек, С.И.Парфомук, П.И.Кирвель.,2018,К вопросу регулирования стока малых рек Беларуси. Регіонані геоекологічні проблеми в умовах сталого розвитку.Збірнік науковых праць ІІІ Міжнародноі науково-практичноі конференціі (Рівне,18-20 жовтня2018р.),Рівне,стр.27-35 ISBN978-617-601-267-7
7. A.Lukasz, I.Kirvel.,2018, The geographical structure of the flora of the eastern Polesye vascular plants. Słupskie prace geograficzne,15,s.
8. V.Korbutiak , M.Korbutiak, I. Hopchak, O. Kaftan, I.Kirvel.,2018,Hydromorphological features of the Ukrainian Carpathians Rivers.Słupskie prace geograficzne,15,s.
9. M.Korniiczuk, O.Bezusyak, I.Kirvel.,2018,Sharp crested weirs formula improvemtnt.Słupskie prace geograficzne. 15,s.
10. А.А.Волчек,С.И.Парфомук,И.И.Кирвель.,2018,Закономерности колебаний уровня воды озер Беларуси и Польши.Прыроднае асяроддзе Палесся:асаблівасці і перспектывы развіцця .Зборнік навуковых прац VIII Міжнароднай канферэнцыі ‘’Прыроднае асяроддзе Палесся і навукова-практычныя аспекты рацыянальнага рэсурсакарыстання”. Брэст,стр27-28

2019

1. Alexander Volchek, Ivan Kirvel, Nikolaj Szeszko,2019, Environmental flow assessment for the Yaselda River in its Selets reservoir section,Ecohydrology,volume19,Issue 1,Pages 109-118. (A)
2. Maya A. Taratsenkova, Alexander A. Volchak, Ivan I.Kirvel ,2019,Evalution of the hydrochemical regime of the Viliya River in the context jf environmental problems of the Baltic Sea, Baltic Coastal Zone,volume 23,Pages 43-64.
3. А.В. Лукаш,И.И.Кирвель,2019,Физико-географические районы как рабочие территориальные единицы при флористическом районировании (на примере Восточного Полесья). Мат-лы ІІІ Юбилейной научно- практической конф.- Географические аспекты устойчивого развития регионов,Гомель,стр. 21-25/ ISBN 978-985-577-542-4
4. А.Хоиньски ,И.И.Кирвель,М.Птак,П.И.Кирвель,2019 Показатели озёр свидетельствующие о процессе их исчезновения на младогляциальных территориях в Польше. Мат-лы Международной научно-практической конференции посвящённой 75 летию геофака БГУ,Минск, стр.278-281 ISBN 987-985-566-880-1
5. Александр Волчек,Иван Кирвель,Павел Кирвель. Вопросы создания и использования малых водоёмов в сельскохозяйственном ландшафте, 2019,Natural resources of border areas under a changing clivate-The 3rd internationalscientific conference :the program,abstracts, Czernihiv,p.44 ISBN978-617-7833-04-7

6. А. А.Волчек, С.И. Пархомук,Ан.А. Волчек, И. И. Кирвель, ,2019 Спектрально-временной анализ цикличности колебаний уровней воды озёр Беларуси и Польши, Сборник материалов IV Международной научно-практической коференции приуроченной к 100 - летию г.Бреста ,12-14 сентября 2019 год,Брест, ч.2,стр.3-6. ISBN978-985-555-998-7 (ч.2)
7. Kirvel I.,Kravetc V.,2019 Akumulacja wody w malych zbiornikach retencyjnych jako najlepszy przykład komplieksnego wykorzystania wód ,na przykładzie rzeki Desny,prawego dopływu Dniepra.Słupskie Prace Geograficzne ,№16,s.75-82
8. Anatolij Jatsyk ,Igor Gopczak,Tetiana Basiuk,Ivan Kirvel .,2019 Актуальность проблемы исследования экологического состояния бассейнов малых рек Западного Полесья Украины.Słupskie Prace Geograficzne,№16,s.67-74

2020

1. Кирвель И., Левкевич В. ,Кирвель П.2020. Малые водоёмы и их влияние на окружающую среду.Природная среда Полесья и научно-практические аспекты рационального ресурсопользования,9-11 сентября2020г. Брест ,стр. 45-50
2. Хоиньски А. , Кирвель И., Птак М., Кирвель П.2020.Изменение температуры воды (станция Видухова) в 1961-2014 годах,как эфект климатических изменений. Материалы IVМеждународной научно-практической конференции –Региональные геоэкологические проблемы в условиях устойчивого развития,22-24 сентября 2020 года. Ровно,стр 41-46
3. A.Volchak ,I.Kirvel, A.Choinski, S.Parfomuk, P.Kirvel, S.Sidak.2020.Spectral –Time Analysis of Cykle Fluctionsin in Lake water levels in Belaruś and Poland.Limnological Review,20,s.3-11
4. Viktor E.Levkevicz, Ivan Kirvel, Sergej I. Parfomuk ,2020 Exogenous shore processes in water reservoirs if Belarus.Limnol.Rev.,20,s.97-108
5. А.А.Волчек,И.И.Кирвель,В.Е.Левкевич,С.И. Парфомук,П.И. Кирвель.2020 .Некоторые требования в регулировании малых рек Беларуси.VIМеждународный Водный Форум :Родники Беларуси:,Минск, стр.21-25

2021

1. Кирвель И.И.,Волчек А.А.,Хоиньски А.Я.,Левкевич В.Е.,Кирвель П.И., Парфомук С. И.2021, Малые водоёмы Белорусского Полесья и их влияние на окружающую среду.Мат-лы Научно-практ.конф-ия посвящ.100 летию Бел.гос.унив-та.,60 летию кафедры физ. геогр. и образов**ат.**техголог.,100 летию со дня рожд. О.Ф.Якушко.24-26.03.2021,Минск , стр.398-411., ISBN 978-985-881-064-1, УДК 910(082), ББК 26.8я43
2. Некоторые требования в регулировании малых рек Беларуси.2021 Мат-лы XVIРеспубликанский эколог.форум-Родники Беларуси,3-5.05.2021,Минск,
3. Viktor Levkevich, Aleksandr Buzuk, Ivan Kirvel, Sergey Parfomuk, 2021, Deformations of upper soil slopes of retaining structures and shores with violated reinforced concrete fastening in riverbed reservoirs in Belarus, Limnol. Rev. (2021) 21, 1: 29-41
4. Adam Choiński, Mariusz Ptak, Alexander Volchek, Ivan Kirvel, Gintaras Valiuskievicius, Sergiej Parfomuk, Pavel Kirvel and Svetlana Sidak, 2021, Effect of Air Temeperature Increase on Changes I Thermal Regime of the Oder and Neman River Flowing into the Baltic Sea, Atmosphere 2021, Volume: 12, Issue: 4, 498
5. Adam CHOIŃSKI, Aleksander VOLCHAK, Ivan KIRVEL, Sergey PARFOMUK, Svetlana SIDAK, Pavel KIRVEL, 2020, Analysis of Lake Water Levels Fluctuations in Poland and Belarus, 6th IAHR Europe Congress, June 30th – July 2nd, 2020, Warsaw, Poland, s. 589-591
6. А.В. ЛУКАШ ,А.Н. СЛЮТА ,И.И. КИРВЕЛЬ ,М.В. НЕДВИГА, 2021, Динамика растительности бассейна р. Смолянка (Черниговская Область, Украина) в связи с хозяйственной деятельностью, IV Международная научно-практической конференции, Географические аспекты устойчивого развития регионов, 27-29 мая 2021 года. Гомель,с.389-393
7. Волчек А.А., Кирвель И.И., Левкевич В.Е., Парфомук С.И., Кирвель П.И., 2021, Некоторые требования в регулировании малых рек Беларуси, СБОРНИК ТЕЗИСОВ ДОКЛАДОВ VI Международного Водного Форума «Родники Беларуси», С. 43-48
8. Ivan Kirvel,Aleksandr Lukasz,2021,The vegetation of floodplaens of Slupia (Poland)andStrishen (Ukraine) riversin urbanized territories, Słupskie Prace Geograficzne №18,ss 31-40

2022

1. И.И. Кирвель, М.С. Кукшинов,П.И.КирвельМетодология и результаты оценки трансформации руслового режима рек Беларуси под влиянием искусственных водоемов.Мат-лы Международ.науч.-практ. Конф.,посвященной 60 летию ассоциированного профессора,к.с-х.н.Мухамбетовой Розы Карымсаковны,29.04.2022года Актау,2022 с.5-20, ISBN 978-601-308-730-6

2.Ivan Kirvel,Aleksandr Lukash 2021,The vegetation of Chanel and floodplains of Slupia (Poland) and Strizhen (Ukraine) rivers in urbanized territories. Slupskie Prace Geograficzne №18,s.31-40

2023

1. Rozdział monografii: Vliyaniye protsessa zaileniya vodokhranilishch na rezhim ekspluatatsii poverkhnostnykh vodozaborov w: Aktual'nyye nauchno-tekhnicheskiye i ekologicheskiye problemy sokhraneniya sredy obitaniya: sbornik nauchnykh statey Mezhdunarodnoy nauchnoprakticheskoy konferentsii «Vodokhozyaystvennoye stroitel'stvo i okhrana okruzhayushchey sredy», posvyashchennoy pamyati dotsenta kafedry prirodoobustroystva, kandidata geograficheskikh nauk, dotsenta Shpoka Iriny Nikolayevny
2. Artykuł naukowy: Environmental Risks of Water Resources in the Belarusian Polesie Czasopismo: [1642-5952]Limnological Review
3. Artykuł naukowy: Diversity and Variability of the Course of Ice Phenomena on the Lakes Located in the Southern and Eastern Part of the Baltic Sea Catchment Area Czasopismo: [1642-5952]Limnological Review

2024

1. Artykuł naukowy: A Cartographic Landscape Analysis of the Geo-Ecological Condition of the Natural Reserve Object—Lake Doshne (Volyn Polissya, Ukraine) Czasopismo: [1642-5952]Limnological Review
2. Artykuł naukowy: Evaluation of Efficiency of a Finned Corrugation Basin in Inclined Basin-Type Solar Stills in Regulating the Water Supply of the CaspiCement Plant Czasopismo: [1642-5952]Limnological Review
3. Rozdział monografii: Tendencje zmian temperatury wody i zlodzenia jezior na Pojezierzu Pomorskim w warunkach ocieplającego się klimatu Monografia: Bioetyczne i abiotyczne zasoby Pomorza Środkowego: wpływ antropopresji na funkcjonowanie ekosystemów. T.2

2025

1. **Кирвель, И. И.; Левкевич, В. Е.; Кирвель, П. И.** *Mekhanizm formirovaniya beregovoy litorali ozera v period ledostava (na primere oz. Naroch' – Respublika Belarus').*W: *Vodnyye puti i ruslovyye protsessy. Gidrotekhnicheskiye sooruzheniya vodnykh putey: Sbornik nauchnykh trudov. Vypusk 7. Chast' 2*, s. 49–60.

2026

1. Halina Tkaczenko, Renata Kołodziejska, Oleksandr Lukash, Oleksandr Yakovenko, Lyudmyla Buyun, Ivan Kirvel, Piotr Kamiński, Natalia Kurhaluk.
   Dietary Phytochemicals as Multi-Target Defenders Against Plastic-Associated Toxicity.
   „Applied Sciences-Basel", 16(10), 4761.
   DOI: 10.3390/app16104761
2. Izabela Chlost, Stanisław Chmiel, Roman Cieśliński, Joanna Fac-Beneda, Ivan Kirvel, Alicja Olszewska.
   Groundwater Springs in Young Glacial Areas and Their Role in Sustainable Environmental Development (Case Study—North Poland).
   „Sustainability", 18(11), 5245.
   DOI: 10.3390/su18115245
3. Oleksandr Lukash, Anastasia Zmeu, Anna Radchenko, Maryna Liubko, Viktoriia Shumska, Ivan Kirvel.
   Prostorovo-sezonna dinamika strukturi pribereżnoi al'goflori Riczki Snow. U zoni Vpidivu Sednivskoi Ges Pilotne Doslidżenna.
   „Biota. Human. Technology", 2, s. 83–93.
   DOI: 10.58407/bht.2.26.6